











DADOS					
Título	MEMORIAL				 CRA-GO Conselho Regional de Administração
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				 Ben ENGENHARIA
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
CRA - IFC - ELETRICO SPDA.ifc	Elétrica	B34880ADE4EE423ED120345D083E15AF5E2FA33C098900A864B1C8E62A807366			2024-07-30
2xnPUeUDTCs8w_JuWqJx4Z	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
1hKMwzadLB1vrZ0QR7\$IDV	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
2P3I3FVnfC29kiUti_kP0E	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
3VDRmCYwfAFAU4s\$IVaxYo	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
3B50jvSiPA2upYqvb6ZeYg	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
25fikFs9H4Vgjl9ltqTiHe	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
0q9FJ6hKb6dg4bAdZN_Dsl	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
0Csn35WLH8mvj\$OHsDcFDN	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
102oLQboH6qff25HP9k9ED	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
0FNqYBGSS5D98om_1j3q6LG	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
2t9IU_K793BhPyg_1okvdh	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
23RBLrW2bET9kxnpVvS\$Yw	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
2vtlg1Tmv6kejsBxHJI9kw	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
1zXL7wmcF5VP8mgAuztm8	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
1j7rMXblj7\$umBvqdMOInl	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
1VAXuxnt90Pv2I2dCFKWic	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
1DmNxASyH8nft\$4GI_nRVK	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
1PT3RWSlr17h6n5qxpqWYW	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
2NoIAOKU1APhBOpuZciPxU	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
1G\$1KcmfLFJBAzEqzSyo_\$	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
2mGJUE2P9EOB\$IOcN7MZDr	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
0M32S8kyLFiwWOIHE1z8TI	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
0BQ127Z3nDgPmbeqeLQoD\$	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
3le4hEB_r4ERGIqlKSzpoM	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
3TepngFYj1px2B3YM_5Bty	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
187dy0lsrDwfaulmaQirVT	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
2Bwx3j5DFYhMVIC1\$Y2So	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
02ON0jcxz9LPXtfcOPwlaT	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
122H4njV5CH9LUrs_sa2Cu	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00



DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiania					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1z4VtvMbP4KuClxc2bwA98	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
07Urgd7vL72PRBUYnjVRF4	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3VEOEC8JH9UgCu4CogWVw1	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2V5ZXRPsd8avvI7WGPKvr3	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3Jf3BF3HDHfmkuCT8NIXX	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1HOPHMmL13fgECPIIH1S3E	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1muJiX\$4XERuAjkLRsxjV	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
35w4gkgk5DxusOOQbfFeIK	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2GiwagPdT22hyDm3xOoKCe	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3sR1A20Tf4zh1KgckRIL7w	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
12zIT0Z4H4Nfp57xiE7oZh	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
00dAZj_qHB2gicFgC23F4i	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3XgU8sYob7EPyhxN5mh78e	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica		
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3hG3Cmv1P9y8LdtcwUMPgh	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica		
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2VoBs_Vw53DPgeayKh28k\$	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica		
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
09_rAAZ0z3juE6uB0rMHRv	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica		
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3QWINGyr1DaAURIB1LFPkj	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica		
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1YIzJepX56MuxDX66rLXs_	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica		
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0ZAmEm\$57zOiF_XVEMYTI	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica		
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3rx7AspS56aRCYUGAR3QmI	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1mtz574g52pwmSOogceD6	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0iKlpOpkPDnRt300qyYmgR	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2eXqgExK53ZO4gLyv2Zf7g	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0W1JMjmfABwSQuk7Qe3y6	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0lvaeQ098CB0XDf9h0RzI	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
35YHTocSX6\$foIjgI4NiIP	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0xy_cMNVj2mhWFRlb2hKAg	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3WgmBcgCr41h1bIukwfvV	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1MjCercpn8Xxe7XRteSHJJ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2cC64mkh5AaOPg8h_FJR25	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3ONfHOphj5rQlfJ1wW1amZ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3hXRATXYHBq97A0otrTneM	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1subh1T2X9gvxzQ9RZcwyL	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Spot de Sobrepor	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Par 20 - 7W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de Sobrepor - Spot Quadrado		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2p02C5sP92Tey_2CmmdpmW	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Spot de Sobrepor	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Par 20 - 7W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de Sobrepor - Spot Quadrado		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0nEgZCoA95Fw817zJETCmP	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Spot de Sobrepor	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Par 20 - 7W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de Sobrepor - Spot Quadrado		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0W8fT7siHB_frLayHizwhQ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Spot de Sobrepor	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Par 20 - 7W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de Sobrepor - Spot Quadrado		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2_a5eSvx15chjwge7JeD4N	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Spot de Sobrepor	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Par 20 - 7W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de Sobrepor - Spot Quadrado		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3AuEr7RrH08AxDUzekxd1I	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Spot de Sobrepor	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Par 20 - 7W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de Sobrepor - Spot Quadrado		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3iO8EvUzj3f9SRYyvb6srU	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Spot de Sobrepor	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Par 20 - 7W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de Sobrepor - Spot Quadrado		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0RZeUF5ALDpA1pS3GjGirv	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Spot de Sobrepor	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Par 20 - 7W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de Sobrepor - Spot Quadrado		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3SxRXESOr3dudljOuxWiLE	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Spot de Sobrepor	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Par 20 - 7W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de Sobrepor - Spot Quadrado		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0SS_4e08v6nu52zIHRg_aC	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Spot de Sobrepor	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Par 20 - 7W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de Sobrepor - Spot Quadrado		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3422SYJaLCCRj8npNLTUfd	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Spot de Sobrepor	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Par 20 - 7W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de Sobrepor - Spot Quadrado		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0ze7vWyXn9LvZrkPp72LTz	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Spot de Sobrepor	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Par 20 - 7W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de Sobrepor - Spot Quadrado		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3RMtd12DTE5QWUAUYKXo0S3	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3L0dk0LYL1LvKeC2zaQx71	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
20qPyD6Ov9qO12HZsnbPKO	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1nhYq2ewPDhRJuibq_7yj\$	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3XOP1CqNv6Ffdl4P86i64\$	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
30D3NRZPD6quKdEuJVQdRz	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
017NVusYz4jx3FL2eZVlaB	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3ZdTDDJC51cAQh1zlVMNBu	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
25r2Iys\$v3S9g3CxfkGI9\$	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1FbCJE53XAPeJln6CJkclB	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
05mUb2_pt6KAeawUK49HSM	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2ffilkaDDQgUAukd0RBVR	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2h_XVFgq98pwEOEOW0vQVkv	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2YzXRcoYX44eUNKuHsdll9	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1mGvHtEd17fawau0UkFmQw	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
		Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
093d1zOOLE5veTLTYeX5DM	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1rAWzB1sT7uxRiilY7c3oe	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2b6E277s5BLBNhAduysjL	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
26IU6kUU53PAivYyzwFUC\$	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2duC\$Qd0D5VvZo1T0VnA0P	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2TWoTV6aLa9tVyf5ISGxd	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0xWob7G9XB_RlsFNGwERj7	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2Lrh7\$AgvF2fJlJEawbLJk	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
34lcgAgxX1xRbTRLHLzDZb	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
11\$qq44pAXa8XCHjy9KF6A	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2kZhHuxZD9KAa0mHuVrG8l	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3QPr64uJz0UxBFQGuaFpAT	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
38etPV\$cv8gvLUWo5N6XOJ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2b\$Jw\$QZP1EB41FFmas\$AS	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3XVE7QYbjBFfHWmULRssVV	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2kBIKEV9rAsvz9E6tGfoD	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1Hxr7koa523R03o\$VJH30x	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1dF0MGmODCIgZ_w1OgQEz	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3_bdED_yjC5RkReyDxyouO	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2cXzmxsLX0wwIAHwZ9U4ly	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0qu6brq3X3lfsVZUJMGiey	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0KC7bqQpn3tBg_dHNWuuu3	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2tuNIS1ebCvu5hK9h\$AW8E	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1FB3eWuRD2x8rguWPAVBxP	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1vHOQ7HH59yOcs_k2H3We5	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3HSBv9lXD9pA0eITm0VxUI	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão	
		Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00

DADOS						
Titulo	MEMORIAL				 	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiania					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo	Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)			Unidade	Valor
1bjSciSDPEoRjAuZDkd_jB	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Emergência		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
3m9LjROS1Dg8srBHw8fntN	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Emergência		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
3WgD3454XDHwoIM7Nicijw	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Emergência		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
1qzw1OIftDAAz\$CBQVtelm	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Emergência		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
1cBLzxlgrAb9slpZ6PepMM	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Emergência		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
1wGJKk_n55PfxPKW7dfNeO	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Emergência		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
0VRfETVEfEVRU0hFT2Uaot	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Emergência		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
3qpDcBDm5DYfra45tuL7qY	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Emergência		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
3xgP6pdgb9Ohl\$fJZ9U2Xk	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão		
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
3g8JEp\$Y1E8eQCPOYCMhDu	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
0Q4JqsEET5R8sCWMeVBDmS	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão		
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
2NOewvv_1Beh9HXLPk6tG	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão		
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
08qPAfrX3BAaQ_0vr1MD4	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão		
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
1tdmn1tgT9m9QPOJXngP37	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão		
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
22bdJsgk9BiPWl2L7RNNVS	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão		
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
2wlF0YdAr6lh5dMMJg2wpJ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão		
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
1JBICvY5H3_vBI2\$wXcFHs	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Embutir no chão		
	Luminária e acessórios - Soquete - base E 27	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Spot de embutir no chão - 9W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
0XSOvpairCqfHbmJfAdwg	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
2wuKs126TBZB0LO_tpYkNg	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
1MQ1jaE397BPaso6b2PVjJ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
1GZOzqzb72w11NyCjFWJ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
2xQupZHpn4HuUuMk8LTEzb	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
0dzmjusX15zRp37IGXaryB	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
3IE3vDzyr7HB58QFEFJa_P	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
1Wq3JkdDb4XvRdKPuHfZPC	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
1kbseV2Tz10evhEi8F4Cj	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
0sqtAH52P9B05bVvJhOCw0	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
1djnhDS1FPqxuXykOH2b	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
3An2H41z94nAxZk5oPZKXi	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
3Y_eZJTbDZvIDl\$XLGP7	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
3SQXCCA3f83O9t0RDRtnbD	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED		
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
3VEOiWRmLCTxJyw8JNIYAW	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica		
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
0w_IOBdi56JwsH90JABOAc	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica		



DADOS						
Titulo	MEMORIAL				 	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor	
2s9bdKjLL3wgzR666B\$VfK	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
3HeScLFGj9EA62sQT4DVGJ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
1d_BfKFaX0AvqB6SkRtyN2	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
06mOAAfqLEH9D9Sw2nRp_h	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
2iYHtsWgjAkh5WAnxuYeLi	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
24\$iCafKj4PvYBKRBOskvn	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
208Za_DQHEKB70ZmxxSy0d	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
1d0cQnP0T9ve2O71zsAnV0	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
3drB_BLxXAKvuPUhj1TSnF	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
3ff7QquvFLrBHRd4k3m9	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
3WYw1pVkr3g833lkZiIsC1	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
2JH3f4r5f3BTy7YDM4ZiF	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
0_GZTis\$D3f9GY6Az1imUZ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
06xQyVLv7R0nPBcGnv5ID	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
1Erip4LsL8ugg4jPRq7c4D	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
164jt\$7wPAnekLzSQWUSJI	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
2XIZBI\$bn4afkIJDIVLm6	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
3RxD85hMHCu8zZ4XEZ\$a5I	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Emergência	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
38DoVOcjLAiVd4njw6FFv4	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
0F26YDM0j6yfpOCFznqee8	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
1BZA93j691g9j18IWwmaR6	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
10Hnbhy0PERRGVN6laGqyC	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
08UvuiJ3f1jwS9LzEXYjeI	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
33EoODR0D3oOKg7u6Bx3T0	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
1tm_ScSVv4UhRmDDpBclzG	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
3dtAgJbDD3KAHW_11P\$XhL	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
3XnHkTrlrDrwg2AsXLG_Zz	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
1jAudDEwn0MR5Dnd5cmAM9	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
3ASShnLov3qAduBGarAsd8	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00
3YsOvTHtv5fuQ0DmSnz6AL	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10	un 1,00
					Lâmpadas Led - Dicroica - 5W	un 1,00






DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3RJnxeY\$n2\$fcckap22iovQ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3SH43EwZLDsPY4WqCoODCJ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2VhXvSVV51p85cUaTwwC50	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
263mw2k1j9wQgJRqbOBf2T	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3dpNSJfgzElw574VUqjkGV	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1ZCO42QXPfzR7b_G2yUARQ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1Pes1IUTt4s9xayJQcpt9C	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1G6hY6oMn1DQ16lzU6A6OI	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3cEtpZA4n7PBW\$ZEqTrgAh	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2h4AWDlyf3kfTg0XKlwDh7	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3_wRwinFz0hhuM_cbZRddN	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0FdZWTAE52u8iYwcGCKZ2U	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2\$CfHOhmn0tAmrXKiwpggB	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
20VF4Mkh1C8hxd55f10cOJ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0ProC96yj7API\$AfpYglW	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0fNQOmEX8Uh0OGIXfbyXa	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3gZQUDRJH0T9rOTPMiDGZ5	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
38nDo02OT32guU0dumxgLA	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2bJXbJRL9RP\$6CJGdeOSV	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2NggB4y7T9Sf3uqXkYUZD\$	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0Rz3vx9\$n2Y9UvHjJirGdH	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0V8SJYCLT30BSAib2RbH3	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3duJTDvJX0GQS1503jhKn4	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1L\$QIPOxPFxfpoCJi7uFJ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0drFZ0aMDFbONQPzghaxsW	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2w27pEYTVBqe\$Z01Vnldiu	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0bnBnX4KvAPvtrR5JIOkjH	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicroica	
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Dicroica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
16_ebFzDrDfwO4ggAso4Bp	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1T961bGUz5Rela7U0tslyJ	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Perfil LED	
	Luminária e acessórios - Fonte automática - 96W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Lâmpadas Led - Fita Led - 14,4W/m		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00

DADOS						
Titulo	MEMORIAL					<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiania					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
2pcpe4JnF3shKPJrLMU1yl	TÉRREO	IFCFLOWTERMINAL	Fiação Elétrica Caixa	Dicróica		
	Luminária e acessórios - Soquete - base GU 10		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Lâmpadas Led - Dicróica - 5W		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0HS4RAuir6MBmyghRm4Fwq	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,18
2U6Q9M\$114pQnPPCs7F1wh	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,80
1Cx4Ylky9E7xfVl0lgrfH	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,80
1RjCEqLl6hxf50Gct8bT	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,80
1GlcSDGb1xwFLtwPd40tl	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	5,43
371MsCUH17HeizlQzKfDa	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	6,37
3rs9XYXWLDyvQy6eFbb1IL	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,00
05VLotx7f6Tue8lOqZmGHc	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	12,21
0bncwrHYf8yP\$llnPGpUNh	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	7,80
1s08sTMUj4EfAZ0eM9eAJQ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,41
068qr4ta59pxiF9RS8yQqk	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,00
3PINIGBPbFHPPkoZUS5JWv	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	6,37
3FCCcP1un4AeSJLP3Gddip	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,90
0t1X4Kz9k3uAPkRUW8FTmu	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,41
11RieBXTnC_BAb5HmRySeS	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,07
05bnWpLqTUEueChMHj_V0a2	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,00
1nkha06912GggmlsZwjsru	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	5,89
1mdw30z8H6sOzlwodaWz9V	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	8,69
3A3P7N0d1FhvQLPzWU\$xuA	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	4,73
2_TtDA22X8OfLjwvYVFXn	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	3,73
19iN\$9kv6WPeEMDRi5kB	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,80
1OCpplaqb80vkcy4E7vkn	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,95
0dTghZoVDCQfddpZKXpQDE	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	SPDA SPDA Conduto	Cabo de cobre nú (Encordoado)		
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,28
1cx5\$hfuH7svEGpsp3rvq5	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	Ce1	
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	54,86
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	9,14
32DTEST691pRNLMswnPRg	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	Ce10	
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	23,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	23,90
1ait2Edkf7JAORHd49N9bP	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	Ce11	
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	6,20
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	3,10
1B4kMwZ\$bFHR4E7vxxC\$QU	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	Ce12	
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	222,27
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	37,05
1KqGh_\$6vC8RtcJQq04C2b	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Alta	Eletroduto tipo leve	Ce13	
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,20
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,20
2QHaeLf7n9dvnYog8m6yqN	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	Ce14	
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	13,89
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	6,95
3Uiqmz77DCUQuTm9oEDRhy	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	Ce15	
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	40,93
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	20,47
3A\$JAoB8P8bREOgiaQPKPi	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	Ce16	
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	19,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	9,50
0vB4zC6Er2ywOJ\$DWw8kop	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Alta	Eletroduto tipo leve	Ce17	
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,20
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,20
0EA1\$yQO17m8xRzf7pZsl	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	Ce18	
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	6,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	3,20
1PZhFigTTDHDQI24m00BW4n	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	Ce19	
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	19,70
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	19,70
1Bv67R0oH87vDwhXfUndCw	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	Ce2	
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	4,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	4,60
11jyg2Cyf0bBHuhKm6xjKX	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	Ce20	
	Cabeamento estruturado - óptico - Cabo ótico -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	38,50
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	19,25
17EeB1k4r9Cw8mfDKxDRVp	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Cabeamento Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	Ce3	





DADOS									
Titulo	MEMORIAL				 				
Obra	Retrofit Sede CRA-GO								
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração								
Cidade	Goiania								
Endereço	Setor Marista								
Descrição	Obra BIM								
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM									
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo				
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome				
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor				
0J2_7G8oLCy8TM6KNnw9uw	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	Ce4				
						Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	16,29
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	8,15
0ES\$Ti\$9DBBh0LA_rStC0	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce5				
						Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	11,80
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	5,90
26uz2x1cDF99gnRZ94KsGc	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce6				
						Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	24,60
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	8,20
0UtrJcHPDLgZ4ug2IWBfj	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce7				
						Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	29,53
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	14,77
1DpADoonT21xMni8aMvCZG	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce8				
						Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	66,26
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	16,57
3Ud15jhCX0LR9Shbmj5pHw	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI1				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,91
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,91
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,91
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,91
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,91
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,91
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,91
3T7sl_nZr5NvUtP\$YdZGWh	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI10				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,70
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,70
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,70
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,70
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,70
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,70
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,70
1yl5sximn6VB4b3sZhRhs8	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI100				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,10
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,10
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,10
1Llmy\$6L0ouRld3vc9qnt	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI101				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,20
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,20
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,20
2DnrRbz4j3rBba2go57zHN	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI102				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,50
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,50
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,50
3yccwefT6d9oc9jz6ZBKc	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI103				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,80
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,80
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,80
2Dg49x5oD0xQeWFIChu2eH	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI104				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,20
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,20
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,20
2fuRFzeb6lfOotbof\$36v	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI105				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,50
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,50
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,50
1EEQaf_D56k9NLqKvzYnG_	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI106				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	13,41
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	13,41
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	13,41
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	26,81
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	13,41
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	13,41
1t2aGDZ\$H0JOgT_bzheAPZ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI107				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,30
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,30
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,30
36BJAXRnr6J8ztwufAHZuk	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI108				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,30
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,30
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,30
12jxxhAYr1gABo\$DBVISOb	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI109				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,30
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,30
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,30
34P1WJI3HeN8_tTWGn4egK	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI11				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,60
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,60
						Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,60
1mylD\$PwX9chTI\$Pv\$6Y\$_	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI110				
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,10
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,10
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,10
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,10
						Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,10



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
2qiLmOfpn3Pew3OTV1\$7UV	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E111
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
3EJM9QUML0t8dz7KoQbN9A	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E112
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
1D0LzOcbPCXQJeR0g5lvSS	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E113
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
11aWVw1OP8kQyv1WShoWGx	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E114
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
2AMNWWDdL4svNR_ta_RY4K	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E115
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
39dWoPwtbBFvCngdxXUIFR	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E116
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
225mOxG_b8hB7k87TVqx37	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E117
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
20AJG2fT1Ep9dL1SOFpjB	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E118
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
10ZQgOFavDifY_d6OCMNdx	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E119
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1hHn9caTD4AuN0bnESDQSZ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E121
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
3bXIN1VV5BEh3BAYWYjXWb	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E122
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2CFLMLSibAU9gtF0vhM1md	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E123
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
0Hvw6av\$TFt8S_uRBBYqY	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E124
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
1or5tVUEn0ReGg\$YyLoI_E	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E125
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
19ecWnbivEjwNPO24VHP70	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E126
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
3C43UpEpH9P9739uwPKYK2	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E127
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,45
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,45
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,45
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,45
1pVUhKet17axhTuswgeHPA	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E128
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,45
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,45
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,45
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,45
3R0cdGM21Emud18JKzVx5B	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E129
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,05
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,05
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,05
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,05
0OyyXzzJ9FbQhNq_hnyQwH	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E13
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30



DADOS		
<b>Título</b>	MEMORIAL	 
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiania	
<b>Endereço</b>	Sector Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	

MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)		Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
2E_XzcgTb5dh_Q_Y8QzJHz	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI130
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
2S9ZRqJuX24B1pe9okyjY	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI131
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
0GWxZ47Uv5ROG2sKNzBNCN	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI132
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
0xuPpIT4L6aeQ\$UVDPr9B	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI133
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,08
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,08
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,08
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,08
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,08
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,08
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,08
27I_SjZrvDUO86E5pt\$6	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI134
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
1Oz3RAq2r9XR5aMjfmXLm	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI135
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
19OGdcmZ54A9iHPgoNgdIB	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI136
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
3w4YAxT0D2svd7ny7FNBI7	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI137
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,43
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,43
0C8xYBcsHA8O6T64G1zbbA	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI138
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
2C6n181PbDJ8QF0ofLADWJ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI139
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,30
3aQJP1wiX4CRTSrijphdb12	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI14
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
1urO1TTsHEahMyk7f8sTIV	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI140
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
0\$CJJKJ5D6tvKXBqVvRA4h	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI141
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
3fyas_GhP6rhqeWmx0F09	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI142
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
3ZqG5NR09AQP23L2MJ3K	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI143
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
2p0N0kY_P9KwR\$CjXMmnXF	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI144
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
1QEJmZPLDLBUH0k4Pgj7z	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI145
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
1zbOMP9K98QxJrumO1qIYK	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI146
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
0uCLws5_zE5ebav9gOz2U8	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI147
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
16_to_yDr7CPcW2WEHVOsu	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI148
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
20L6D2b51C1xxqfX9mcQ17	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI149
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
08y8KmTr11sgJuiyW\$RFIH	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI15
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2NI80Eu5rBeh9hJK4s6YI4	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI150
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
2UTOF1QCzC\$vaVp_JEtzK1	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI151
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
0kuleK4Jj4dQ1ynjHJASuD	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI152
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,93
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,93
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,93
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,93
3ly8bg84f9WgoZwm4yITUz	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI153
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,81
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,91
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,81
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,91
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,91
3Ya19P\$M17Ihf\$JzFTzEu	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI154
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
1v8xAqbC97zBKeSwLJOzle	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI155
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
079tkCgcjDlfH75u1wNcC8	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI156
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
10GtHeanJ0mfXovs19mVJR	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI157
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
3FHe_fb0D1wwZN0jiVQLH	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI158
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
2wP0gn0dv65hchp0mLufpt	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI159
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,53
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,53
2h0gx3mib6VON5f007GL95	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI16
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
0tCwsfLh106htWw7SAghKk	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI160
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
2reMp5DS95NeakhXUnsIoE	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI161
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
0sp8HV43f2Txv0j8RPFAYw	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI162
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
2dJmyD2690TehO_j8UFXwq	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI163
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
319Be4dUf2NA27TQK5pHXg	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI164
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
2lhn3PAq9Ebx31ACCEpYe	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI165
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
2Hp0ljCsf8uQ9GoOfHhdQP	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI166
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
2qqbrMJvfBDOTPIHuCZzub	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI167
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
04Ee0S7PL3kff1AOiXybJn	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI168
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
0JsXNL0mP2sBjCr6uFBBDp	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI169
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
3IWwjL9Pf9VPhLXm_KOTbe	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI17
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
0b9Cbr6rb25AA00QMSEWK1	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI170
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
3YAn3jGQZDMBfebXsMaFT3	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI171
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
1n8RkcPXX33RkxTta8ZKj	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI172
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
1iCUGV1uH5ih8vYJ0xYpFa	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI173
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,07
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,03
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,03
28aCcPXVL0mPKXUmGCHud9	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI174
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
0o1hm89TbCbAi0cAlpwXRw	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI175
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
2sdiefq_iAEvR1fn7aMaZR	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI176

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
3jrOJW5eT7OBuUsoj1F2a	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1177
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
3Dj_a8H_51ShTwedRPaUim	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1178
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
03s2S5lgP1PAc5t\$aYWUTH	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1179
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
2U7Z5Xt19FQwWgtAK2UqmZ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E118
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
06S\$97JfVcQrK2vN4aowjn	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1180
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
0MpwfGILfBYxRVmltcG_44	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1181
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
3NYp1A_HjBlxhePwLT7srY	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	E1182
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
3ZctVKXDF3sQYdNFULA_Xm	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	E1183
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
0AOTuuBdz9IBuZMwG2xqc6	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	E1184
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
3c1RAthzT36gRndBjLiRk7	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	E1185
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
0m3gEhGyb8ouJ\$GRgwCwV	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	E1186
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
2Tu9ECCfb9Fu8Ct7JYUKun	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	E1187
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
0cX7KG2AbFe9RETKomMYF\$	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	E1188
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
1YEyCAIT7XwJHXsen3d5g	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	E1189
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
3x7X102sP14eVhQJ1pfHU	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E119
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
2PGOq1Jr3fx2rgYeW2MpK	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	E1190
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
2_hGnfqbC3x10XiayAeil	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	E1191
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
3zmQ7s6E114RHISO85DJ3g	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	E1192
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
1m0qhQ_3r5KOjqieHr9yHY	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	E1193
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
2l1j176RrE3964_IrA0ska	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI194
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
3Pg\$36Bwz8lvUnMkWYJCFH	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI195
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
2xpH6ivYz25wkSVFgGgU4I	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI196
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
2n2ZYBYavCiR4mAQY\$K4WS	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI197
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 11,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 11,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 11,60
2mrxMju1n3bv1k4Rjdm8JG	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI198
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
3ZDFdk397MOXDhmQgewrc	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI199
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
22IMCHtI5BgQOF5crgwyjl	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI2
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 20,01
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
0T8JWZa9TBMfFrM880Wd\$	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
20a8WuU0j02Abba2EH_z3	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI200
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
3JWo8UiD1DjgfbXVUPMkRn	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI201
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
2x\$P51W3v5YQ6OKJAQJrf	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI202
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
173k7PC0L2WBcS2mkL4Cm	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI203
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
2J99gi7Jv3cxXMqch42BOL	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI204
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
1xHO4PX9rFXvSOFpjrR5ZI	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI205
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
1uSi0ChET7kPG4WLWquDwq	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI206
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
2kCj_CALL0y8MuGYRE9hp0	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI207
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,10
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,10
18XubwcrP0J8uOOjl6oMlb	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI208
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
2dQGferP0lxT9jynsvNMp	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI209
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,70
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,70
2qjg4vnejCdPzbU7qq7cD	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI21
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2CZBCH94LAhgT3vslz158w	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI210
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
1dm5icwxH4TOScrqRUqW_v	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI211
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
1qX_uFIJP4uAzIF6Plsqml	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI212
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
39uxsbRyX0J9lQvmxkgo\$1	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI213
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
3EPX0K2tz9LwSA9Kuhe6\$z	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI214
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,13
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,13
0sapuldY53TOIhS8jgNZzT	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI215
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
0EnbGGXFXDmRil0i63NFZx	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI216
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
3QIBuBTLz7A9SNeQmPebu9	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI218
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
3nM0HI7efBDRA2rnoY7fjD	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI219
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
0gb1Fwhf9Amh6BEOXT4aph	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI22
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
3ndUSGWVn7685ZTv\$Q_UnO	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI220
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
033\$vtPJTCVAfi5t3k_6yV	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI221
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
18_q1kQfTB_A0HrZdAZJJJ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI222
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
3kGVV7HGj4AOIcs64HOiI8	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI223
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
30XcjxxoX4JRjFF5_24t2f	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI224
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1ITgplOhL4PeS0w8XIdlZZ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI225
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2qZEmVOmXBvx2BbqCUDAM5	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI226
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
3f_WKtUuj35gafi07NR\$XT	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI227
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1\$QG7Cqib6ZBwciR8C3xON	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI228
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
2gXBZ_421AUhZ1uj2LI\$7d	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI229
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
0MtogduOLFrg91MRgomfPG	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
37jlzvqvLEFAZbyEtvGD8m	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI230
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1maQCleZTAQv9mpxneNJWR	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI231
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
3f2j5Y1GT8c8NoiO70l1sB	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI232
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1CWcl\$RnH1qXqUwOmDIiKp	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI233
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
0rxVh79gj0QRXCF5mnDMz4	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI234
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2Q33SnMc5DwBnAHzcRDlek	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI235
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
3KSVnVksL3QRI6NYbBo_\$n	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI236
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
0_bLJKxTL3_QHQzvoF5mTZ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI237
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
29usPk41n5Z88pHNkB6vpr	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI238
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 38,61
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,43
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,43
2oOH9JEdv5GhVW5s3AQO3sq	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI239
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,42
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,42
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,42
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,42
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,42
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,42
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,42
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,42
28lwpUeszCNA8icKHDRker	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI24
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
3pdiKzihb4nO8Bt2KCib\$sa	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI240
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
1ITToKu3L3VA3avThAg\$XI	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI241
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,82
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,82
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,82
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,82
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,82
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,82
1eebjcb\$H08QNN8BX9RS0K	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI242
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 23,74
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,93
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,93
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,93
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,93
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,93
3RnhJ\$3VL7TQM4Op\$0SeCN	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI243
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,33
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,33
2PGZ\$ktMfEUw9KXqsfi2bC	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI244
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1KItiOA3L6pBz4QnL25\$qc	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI245
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
1mAlvhShLCiBzFaqFm45IW	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI246
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
2eWj1U1VX74QwZoUB9AqVR	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletrودuto tipo leve	EI247
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
0dShUndWJFswXNK8ca0\$Bj	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletrودuto tipo leve	EI248
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
2matpVe819\$hWaH7Gpos4	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI249
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,56
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,56
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,56
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,56
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,56
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,56
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,56
3DdmCSOQT5eAnVa_lbFCx7	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI25
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1f102\$pb945urAOzB5ZXs0	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI250
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,47
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,47
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
1qQT8JaAbAB8bmNO2VB3jv	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI251
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
383q4CDXX7g8beZGgXkngz	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI252
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,07
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,07
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
2Hh2X9KW97y8zSE\$9TES0p	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI253
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
2KCMheavH8lgUO5qsRT_WY	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI254
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,07
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,07
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
0UDGMSzTf8PAIcsYAYnnnP	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI255
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
2U95frJv95sOyY0nOKC6FP	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI256
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
3Ua1esvh1CKgPQqSY3ZRb9	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI257
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
3ACN4NrZLafxJy1x4xoBYQ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI258
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 13,53
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 13,53
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 13,53
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,77
2AMQCJEM1ERfHMq9YCKocl	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletrودuto tipo leve	EI259
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1i6qVLetj12utD\$hHbtACx	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI26
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2pqfbM_fP1gR1B601b4W73	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI260
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
03TMX2GZv0QAhpq\$7QjCK5	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI261
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,95
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,95



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1JUUr2gLDp77hNslEtIwV_	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI262
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
3PzZQrvbv05hyl8wVycBm0	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI263
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
0\$Ee5IZOnBsxF8kEEJrwFn	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI264
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
30iYBI4SH1NQI6cMFqKtQL	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI265
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
36QXEDgJP3CA85IsxQYWuJ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI266
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
3RD78ght92wQHzmDXC2mUx	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI267
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
0pQZHQ_AbDWOTTD\$r6Lmsi	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI268
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
2yQpr02Sb0C8h4SAfgezCT	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI269
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,48
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,48
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,48
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,48
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,48
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,48
1SleRSPFP0XvCq2SFRHz7T	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI27
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
0pue6aMw90dOWEwxgAzsNk	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI270
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
2iIRQBzh93PRMcGbF9bV2R	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI271
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
1UzfJij5L3YuVVk3SK6tz6	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI272
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
0vB82clbX33P4bGDLHv07i	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI273
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
33NMWgwyb6pxkVLFzMlbFO	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI274
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
3ayhHF4sP56QbIEacApYCo	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI275
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
0fpzFiMk16EOuTQxbUO1m8	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI276
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
2pj7lg7rTFixAyGfhOeXI	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI277
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,18
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,18
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,18
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,18
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,18
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,18
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,18
2XyDfIt0n4wBMT_ iL4IK\$	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI278
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,53
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,53
2v48vxEXrAOOQdwukCutaw	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI279
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,15
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,15
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,15
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,15
2McXR68wLAegokDnojDmUn	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI28
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
2t0PATnhPFpRWmdl20TG_L	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI280
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
3VuGcvcY92LgcuqexQOh1b	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI281
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
2EWjrbJTjCuR_H7m1OZgmH	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI282
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
3fNryYS8LB5ho9giBOtrxA	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI283
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,62
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,62
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,62
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,62
2geBkNzsXAXgAc85_SpRea	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI284
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
2t84pmEyXCB9ufTDXnKQPV	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI285
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
1i3uM8al91eROIx\$opDB_	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI286
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
31SECjY_97W9wl36RMcUgl	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI287
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
0t0wsX0wP1ZB3GVJAYBCLD	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI288
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
3KfnVvk419AemnLXJPwucl	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI289
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
34lct\$bE15NAMi1M4anlIE	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI29
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2aoCRj4U16fw02hzW16Or9	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI290
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
3vRSgrWDTcGfUqKLVJg95R	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI291
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
0wq5M7PRH1k96PcP5bw\$mj	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI292
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
0mCZmq12f6jBMfFJXbFMJ3	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI293
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	GoIânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
3Jn1Dmu6T5LR6jHCcXByvB	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI294
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
3sGpZK115EjRSzrLWdPzE	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI295
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
3TTvC2z\$16e8ySZ4AvUn_K	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI296
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
0QjF28QP6Kw6_jyWKRf5s	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI297
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
1Btfx0sLvBx9WdACdxwfsC	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI298
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1QRXP9liz6OhlftkyZGeS	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI299
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
08GOGTYS57vBIB_RibU5Gz	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI3
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
2bZTn9EGPBKwNoAeDjF_49	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
0piBsN27v53Q\$tn_I4FLY3	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI300
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
0Wz2Sqqqr4hRmSd2mgn3Qu	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI301
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
2APRZY0z7HBj5cC7v6Fjy	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI302
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2im\$NbE35Cbu0ZXkdEozlt	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI303
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
3qDRJ7XLX9K8Lo5PJJOeftO	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI304
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
23HgDp8qvFngC\$8kSTKkts	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI305
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
0f1DrOGUv5CB2NtVgqo4fi	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI306
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1yuEA7yfrBSvNv5mnUIJ6F	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI307
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
27cqY5DsbA8v5JhT06kwvb	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI308
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1Kg1RGzGXF685RBSjohLhK	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI309
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
30IvcAPYT8wOPvmiq3htl2	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI31
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1bZshSm598qeJClh4iumuV	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI310
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
00KEhNgjPEIB3n\$4Plmb46	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI311
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,15



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,15
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,15
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,15
1HIRZk5rDD0RbUhuSF7Go7	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI312
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1Vl\$FojXL69gFKw7rBIXJr	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI313
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1xVMltsvfBV8ilQtDIFsI0	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI314
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2pT8_W0Gr26AznzFZOWlck	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI315
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1jPRjrf19Xf4o4sJ\$Ap7	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI316
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
0il4nYLrj4i9TMy_KwkZNG	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI317
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2ouaEakJzF2uluarCGn2bH	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI318
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1zvpXO3VrDmulXmAoieaak	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI319
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2E6MnvQhPBKRgQC1NW4XfB	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI32
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2p9znDyXb5xPQBLnfAAwu8	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI320
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
11Op4aj_rEYf3UiwghC9TR	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI321
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
0K66EiWUf69eTzAy1\$WN2Z	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI322
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 28,69
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 19,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,56
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 28,69
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,56
0xGIfNBAR3XvJ4aAHsDI20	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI323
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
21Jm\$9YQP6Zg93A6hmxVTQ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI324
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
3PNeVZ1ev0TQv\$MA2Ga\$yT	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI325
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
18LRmLYzDKBqAA\$05Ow6	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI326
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
2FsE7Yv458WQ1K9areltHE	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI327
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
2mfKqoolb41hxUr\$0pt3mo	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI328
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,67
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,67
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,67
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,83
3fEB3gs5r7DeBaFfjR4aQl	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI329
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
2u5YLZ8r5jwzGX6hvaC8	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1YDa_oSTfD0xbK96e5yJeg	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI330
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
3PdMMt8vj0cgHyz1S3t8Li	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI331
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
027LR05H16LwG9C2432GAM	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI332
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
3sF_kGCEn8ZBhkbJvkgSNJ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI333
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
35JCE2w8fCquF12FN3g3sV	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI334
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
2aK5WGEQnBsA_ba3s6i6rr	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI335
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
0jVj_Ywun0uvL9FcG2tGwS	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI336
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
3eylBZmt53V8fhjEknPgvB	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI337
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
0n5S11di562BxxP2fq3UE7	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI338
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
3anw\$Fxd3Yuc65NYHF3Kp	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI339
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,07
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,03
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,03
079Gh5kTfIwoLLWA3d\$52	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI34
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
21ulve86fDtf6b3SCEwAX0	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI340
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
3giHUCrL5CwwLQwuyVfYNh	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI341
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
2tSe5nTsPBluwEOtAvoSMe	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI343
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
1tgoAtlj1CSguhZnxsS0n5	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI344
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
2jxliduor9RxeR15_hbu42	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI345
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
1VdrL\$U_v4bxT7JNjivOUG	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI346
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
3HmNZxyXPEB8vI2zv1neuU	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI347
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
0fsFdCmUPAtRBXNHc6wpjb	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI348
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,53
2qa\$eWQWbEPPIhd5zrQFJ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI349
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 45,96
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 30,64
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 45,96
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 15,32
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 15,32
0vm5y9bOr2VRJ3gCgcsDE	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI35
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
0\$Jpn2oOb2K9VqJS5SbY7y	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI350
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 68,65
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 17,16
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 17,16
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 68,65
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 34,32
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 17,16
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 17,16
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 17,16
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 17,16
0PqpKTB3r3CeMEFLM4UzdX	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI351
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
1wvg9QEszDj977pvd3uZqH	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI352
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
20pCIPH2D2nfEzykaUQWbS	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI353
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
3Ng2Q4YXn0q8fmbcwJuRdR	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI354
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
36czmkZyX3YQrrJOoXBcC\$	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI355
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
3XXtBqoT142gtzPoj8ytzC	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI356
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
0ZoldcwmTFFBPXrcCJ\$uV	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI357
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
3Jpy2HbX0whsqz_suk9fg	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI358
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
32c8G4gR9A5R0kAB8161tv	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI359
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
1hMGrie5f2sx0Qr_LGaJl_	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI36
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
2c1Er53n59zAnEMYL2A7se	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI360
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
2bpkYHlerD0P6gAbid8lQc	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI361
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
0ZB0d9lKP2\$xlxs5Hh5S8D	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI362
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,03
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,03
0KpdAPOcTAYuTUlcPDnPHf	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI363
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,93
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,93
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,93
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,93
3EK8E\$ppHAiutDSRuLeUd\$	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI364
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,03
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,03
1Kd2iYHTT6pxc5M7jnBsx7	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI365
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,63
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,63
1Ndk30eFr4EOwqe3epED3g	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI366
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,27
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,63
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,63
3WBNtuvVXEZxalUIHsK9Sy	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI367
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,67
1OFXcYJIT2bQyeMmAgvbL3	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI368
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
3b9ySR0FP9DOgijJ1EJVdD	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI369
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
381\$SjZyD3BB6L1RKNj5zi	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI37
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
3ErZxy9f7bRc3SBHSzCAL	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI370
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
1AkALXLzzEEAAWDuZqvsq	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI371
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
14aqLqwAD8avpNhjrOWaux	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI372
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
2FN1GAzQb3xulM8CY5chQo	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI373
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,13
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,13
3Bdv4uyWT9nflSYLpMmjmh	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI374
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,13
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,13
2EjfF9vpj8XfoN5vsHM93F	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI375
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,13
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,13
2kIXYZJwPBhv3drHMFLu	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI376
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
0ovQRKm8v2evPkPvfQpEbT	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI377
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
0tRyQ67UT46BTMoUac_Z5\$	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI378
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
0jThHoNTD9C9\$d28S9V8V2	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI379
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
2jMwjqrAv2evjaW0XkJ8\$V	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI38
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
0ytHJJbqbCwQxpLQbOVvEn	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI380
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
1Wf\$gNavv13e9g\$Thg9F4w	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI381
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,25
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,25
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,25
2CTDhf\$Zn4PgDCoLZ3i0JD	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI382
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,75
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,92
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,75
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,92
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,92
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,92
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,92
0SG_vkxrn4Yhi8v611KwNN	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI383
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,65
1EEd0us9r8EPnThredsF2W	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI384
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
201u7NpmX58OwK7xs19i\$B	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI385
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
37W7sjroX2dO5ZVctg8zmT	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI386
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
0RIsdTSWH5qBIUgc4b_9EJ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI387
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,95
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,95
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,95
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,95
3XTPdQwnBix7gM5yg426m	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI388
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,82
1n38JD5f1AN8OGjyervfUz	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI389
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
0o_eKByMLEkBKXa3\$btmqO	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI39
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
0gbm6A2MX2ugmrqomEmfG2	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI390
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
2ZmD8GmGj9Wu7TdKEAnESd	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI391
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
0WlgG44wHAXvN7BdA3OaGE	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI392
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
27uQxqH8P5ohjfKxXh69ia	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI393
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
1bZ9lFT3nAzh3HDCZQDsbe	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI394
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
0Tqv9d_D1AGgJZp5dlAUMz	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI395
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
2Roqan6ZD7iQEvG2EY9x9P	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI396
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
2HqMxRYdH1DOhRWzxQxtKp	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI397
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
0s8hTSKPf4r8Ud3rXGGAEx	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI398
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,12



DADOS						
Titulo	MEMORIAL				 	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiania					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor	
0jbwY929rBUOsRFTjxd4uR	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,12	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,12	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI399	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
0jgVgzP5rE3hfkvI9Qu3X	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI4	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 14,94	
22v_IFBrjCfexG0K8lv6Y	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI40	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,60	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10	
	3mheGI1PP79vrXYKK_9w6r	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20		
Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20		
TÉRREO		IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI400	
0URcJGAML2eu\$E_Re3hrGI	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI401	
0G4nsirCL4KPEcfKAQpZ8	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI402	
2pT9xhqwz3tBEkZ2IY_krd	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI403	
30l4f4von1LRt1fpSRnX3v	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI404	
3j3_6ST2P1VOS\$L8qpL6Qy	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI405	
04mCCYyoX4DgwFDba6ThCi	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI406	
1RYe6H7sL7GRZ\$82J7Gfqj	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,27	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,27	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,27	
1vle4SZmv6Txgw2QbgU1hm	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI408	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,67	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83	
2NWNtdhgb1DOZ7uQb9Xiipd	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI409	
1dWvQ\$soZ9DIB4wZqlg2rXM	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10	
1BbPABVHnEq9ICwdMssJJ6	TÉRREO		IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI41
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,60	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10	
0mxLNE8t9DGB4I7sJJEQ2	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI411	
29K2ENtnwBUfBHOcg0JwGX	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI412	
0h8cPR8LD8OPEvM5C\$LhCb	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00	
	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI413	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90	

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
2ns\$NHZIL7mhrZWYxhYia1	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI414
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,13
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,13
3xBQ9Wmmz7ihyoqUTHNRel	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI415
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 17,94
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,97
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 17,94
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,97
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,97
09J9i1BDf40viZT370E5tK	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Alta	Eletroduto tipo leve	EI416
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
2mntuyz8fCG9VA_R6\$Uklc	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Alta	Eletroduto tipo leve	EI417
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
1bOluWdGLA7RSmhn1Zcgcr	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI418
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 31,97
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 15,98
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 31,97
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 15,98
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 15,98
26VThnavPFABHuKarT\$ _AJ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI419
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,65
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,65
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,65
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,65
3YJQB7UobClu1o8D9UuH1I	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI42
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
145aol38fEGQ6bLmt\$WUJN	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI420
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 28,92
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 14,46
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 28,92
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,23
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,23
03yuTYC5v1hgiTdhlyO1JT	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI421
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,25
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,75
24kW6LWpHEz91kIB\$ix3Nc	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI422
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
0gC37wIz9ETQKozsHvOdPW	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI423
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,88
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,88
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,88
1hWvuiAZTCqun\$RdtEbuGA	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI424
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 20,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,45
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,45
0hQ2LMp917VfuL75rvy6gz	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Alta	Eletroduto tipo leve	EI425
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
1UHwj0dpDFRg2PQIAgacxf	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Alta	Eletroduto tipo leve	EI426
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
3VCEHK4nbFABjnmL_Ln2R3	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Alta	Eletroduto tipo leve	EI427
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
39P_Y5V1PAOgNiCKMzvnfv	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI428
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
0G88YnvSf1Oeuf49SZmK5m	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI429







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
2cuVKLpar6Sw98cy29rjvy	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	EI43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
2zIf0rtJnFb9zJZKdg8sj\$	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	EI430
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,81
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,81
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,81
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,81
0cqF15OPv2z8CubiEu62j1	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	EI431
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
0XRhlq6pDFoOHI\$Oyqo0vE	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	EI432
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,07
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
33OqN0w81CjOudKhZ1T\$IQ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Alta	Eletroduto tipo leve	EI433
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,30
3DaaFBKuL72hXFVLwNzL5S	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Alta	Eletroduto tipo leve	EI434
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,30
3yuCHFdfL4IQxciHomo\$Km	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	EI435
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 57,12
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 19,04
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 19,04
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 57,12
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 19,04
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 19,04
3Y5XWWI6rDdAznKsAxXGtZ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	EI436
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,23
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,23
1fLjMxYGX11dw1d5YkQa_3y	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Teto	Eletroduto c/ braçadeira PVC	EI437
	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,72
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,72
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,72
	Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletroduto PVC encaixe - Eletroduto, vara 3,0m - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,72
1jEv4BR7z43gH\$GYMxhSL\$	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Teto	Eletroduto c/ braçadeira PVC	EI438
	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,52
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,52
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,52
	Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletroduto PVC encaixe - Eletroduto, vara 3,0m - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,52
3PLy2TCBrC496brcpXfDxl	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Teto	Eletroduto c/ braçadeira PVC	EI439
	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,62
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,62
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,62
	Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletroduto PVC encaixe - Eletroduto, vara 3,0m - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,62
2gmM4Y1pH4Tw6oWu3RVU9d	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	EI44
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 13,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
2JP8yB4RvBnA82P6lgbEkI	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Teto	Eletroduto c/ braçadeira PVC	EI440
	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,02
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,02
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,02
	Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletroduto PVC encaixe - Eletroduto, vara 3,0m - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,02
3SqCt_rILBUwm8_M9YYweb	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto_Teto	Eletroduto c/ braçadeira PVC	EI441
	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,22
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,22
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,22



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		Eletroduto PVC encaixe - Eletroduto, vara 3,0m - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,22
17e7lu_bv4QgmRUSI_ivTn	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto c/ braçadeira PVC	EI442
		Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,72
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,72
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,72
		Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Eletroduto PVC encaixe - Eletroduto, vara 3,0m - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,72
1JGRcMg0n1kucEsAnfa9gt	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto c/ braçadeira PVC	EI443
		Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,02
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,02
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,02
		Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Eletroduto PVC encaixe - Eletroduto, vara 3,0m - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,02
2zQig_bSv6e8ZC6s7JRjhm	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto c/ braçadeira PVC	EI444
		Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
		Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,54
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,54
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,54
		Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
		Eletroduto PVC encaixe - Eletroduto, vara 3,0m - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,54
1Wcj4WNDr4GOeCaK\$yhZi8	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto c/ braçadeira PVC	EI445
		Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,02
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,02
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,02
		Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		Eletroduto PVC encaixe - Eletroduto, vara 3,0m - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,02
3Wkzz_0113o9NZFu7JdzQA	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto c/ braçadeira PVC	EI446
		Acessórios p/ eletrodutos - Luva PVC encaixe - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 13,00
		Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 13,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,44
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,44
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,44
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,44
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,44
		Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 13,00
		Eletroduto PVC encaixe - Eletroduto, vara 3,0m - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,44
2JldD3D9TALxLK1JrNs04v	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI45
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
1xitP8_efFoxU83JdDcJH	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI46
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
1BpDFHDir5fueyp1XSsnV3	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI47
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
2IkScEaYrDKemIKMyqcT0k	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI48
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
2m5WaxQ5H93ON\$knvqSP6C	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI49
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
3VYOWC6Y588RL0_37XVlWp	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI5
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
0F6dXb0t1B5u1S4\$Z9RYgS	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
2Tzf89stnDTuljAWROKpQq	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI51
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
2IQ3rKD6T7\$vbbsS4HavDD	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI52
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
3tWGKEdfl1XePzjCuYqXWo	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
3YjTootgv16erXwcN3Sp2t	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI54
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
115nQe\$CTE5wLAggnLMvuJ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI55
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
3gWEvKlZvDngExu0dYULib	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI56
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	1x7l8X6q16gBAksqARGVJr	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve
Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
0dkGMo6XH15wcrExT_w6z1	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI58
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
38cHtqvCX6ufn3xkolc7Ss	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI59
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	2xnaySqe1Bf9vWUoo5fxW\$	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve
Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
2umBfU4YTBVuSykqA8fyJa	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,62
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,62
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,62
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 25,86
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 17,24
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,62
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 25,86
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,62
0TFSh7OrL9VQDcZw8Fpew_	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI61
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 22,75
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
2H2cDFmAv07uioR\$Qw9c5	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI62
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,85
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,85
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,85
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,85
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,85
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,85
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,85
2BZlrBibv8JxddgJOQJR4f	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,30
2T\$JC53Kb1VO34IdtSOYFS	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI64
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,60
3\$kdXdnE90ghJE4RQrhPAT	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI65
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
1zPLmneGj0GRCZd_35jqKz	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI66
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,12
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,12
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,12
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,12
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,12
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,12
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,12
2nQP95oeD3UuR4qsLUSf0M	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI67
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	7,87
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,93
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,93
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,93
0kp4ZgpLv3XvoY0hC_TITR	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI68
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	5,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,70
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,70
367mFZK2n6KxCKz5\$P1A0	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI69
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	5,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,60
1NOm3kuVP8kfhNAF2zYax3	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI7
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,60
3Duf6A9n52LvOM4W7SuAoK	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	4,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	4,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	4,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,20
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,20
1h0PiFOgzB_RsSw8fnSZe9	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI71
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	6,27
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,13
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,13
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,13
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,13
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	3,13
28pxgUvrr5leFjFGt262U0	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI72
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,90
0DmLvwyCT5HfP05Ak_4QsK	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI73
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
2zm9olk\$HDdh25BHho9y8l	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI74
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	1,70
0IQQSUIU16z9VRCezUEIj3	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI75
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,20
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	2,20
2rfi9yhjXAWO7POSeNYqnQ	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI76
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	4,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	4,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	4,03
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	4,03
1ZI1n0tRrFhOd_6GoiSBC4	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI77
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados	m	0,30


DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
0FXI2R7IP0kQ8zX9eQuSqY	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletrودuto tipo leve	EI78
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
2P2_Ou0zT4gQ\$sdCRSRCVI	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletrودuto tipo leve	EI79
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
32ntGgmrH8X9ev5AGtQDnO	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI8
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,55
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,55
2sWsNM4gfFRfGTrixzQngu	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
2cWGWherDDdPiBG0Giy\$5D	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI81
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
3GUoOubqzDne2XntLg2TM0	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletrودuto tipo leve	EI82
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1u7bvSmm5DDxDavZza5GBS	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Alta	Eletrودuto tipo leve	EI83
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
0wa6vxL697TA9wI_CUnL87	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI84
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
1zUpYogH9AguS80_8KwMGz	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletrودuto tipo leve	EI85
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
379vpDgXLCKQ4atgBYEidk	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletrودuto tipo leve	EI86
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
1i6sDZAPr4w8VQBW70nY3t	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletrودuto tipo leve	EI87
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
3v64vsx3z42RWA94TIRklb	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletrودuto tipo leve	EI88
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
32gx87QYb77v15ypter5mp	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletrودuto tipo leve	EI89
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
0FWSqCuyn478\$YhzeP\$Q9R	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletrودuto tipo leve	EI9
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
1PQ5KC3YfDTwwJZstCPB3P	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletrودuto tipo leve	EI90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
1zsMYzAhhC0BH_SaYnTPgG	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletrودuto tipo leve	EI91
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
0AtsJ7_bt9W8G75U2hgKRI	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletrودuto tipo leve	EI92
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
3CzYjldT54ehXba3N8RH8w	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletrودuto tipo leve	EI93
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
1wgXS3P9PEkw_7gdkl7Fc_	TÉRREO	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletrودuto tipo leve	EI94
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 13,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,80
	Eletrودuto PVC flexível - Eletrودuto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,80

DADOS		
<b>Título</b>	MEMORIAL	 
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goânia	
<b>Endereço</b>	Sector Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)		Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo	Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)			Unidade Valor
1Dci8uHxv74u5nT\$ _87cqS	TÉRREO IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI95	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	7,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	3,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	3,80
2lqDfkywLBFhmrO4uK8WYa	TÉRREO IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI96	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	4,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,20
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,20
2prQeH2_v7_8WmXeu6FRG9	TÉRREO IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI97	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	4,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	4,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	4,30
1Kye1oNkDDaQqgcXQeHA9	TÉRREO IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI98	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,40
3V44WCWXT5RB3yxhJ4FSKA	TÉRREO IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI99	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,30
3j9x9Gv75CdByMm8Pu6I2U	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2UVsH1s4n768N7i0U5w1MI	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	3,00
20o82I4\$P5PBoCyjQB1_ep	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2AbxFNmVz2IAoN\$MAMvwhs	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2su1nzO0HDEQuj_6nz3Nw	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1zZCost5H9RPAQnqO9IEyS	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	3,00
3C\$30gdS54URpLPRi68dZz	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
24hlqPchr2KvsOMgFKx6fN	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
30\$elKjsL8QBYMMO_hi8k2	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2HQ9m5YsH7VQvFKUqHoYN	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1bmz1AQJn9_BncV2NRb90I	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2u4oyMEy1CSeQyq5ZN7x\$Y	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1qQ6YduC50yBMOXyafu4LF	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1JvvivXFT6ag_EJliKLSI	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1ggJlZpWXAqOuj0QruPeoc	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0ZOsGGqI56UAWqn0HFWbh7	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1yalco9CnA4PmDmru0xK8X	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1WxenU0Rv4HR5AeG\$CI0tt	TÉRREO IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		





DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0sQwCKrsn8Dfk_h6osJeUU	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3q\$0vYc1H78ApkSmIF424M	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2\$hW1sKXb0Ke_veT2mi_n0	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
38kUjQpQPAgx\$Gb8bTIA_4	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0e737LYVfIBT8IL4oc9Jj	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1Ni2WcScr6H8fZN\$njDhqr	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
38XdGn_IT06AZDGB7eMsAd	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3Rlvib6l9FbvrFMRbERjks	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
1mrANb1f1YvLqNMGGRETQ	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3PwJPQ0WL4rQLFbuDetZMG	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3QWVtGfQ17RRYUZotBHZSg	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
06\$Lj083TCrx7RyAprMG5C	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
22p5BJ\$5BHQ67vgLfrFd	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2wcvvL5EzEAvJMMLrEaeoK	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
02WKIy2_19ku1CIPCGlwCv	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
3L60BHL3n27wtQdZprT_6W	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3sPTmgX5fFPhqnC\$7MYSGc	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2xowz59wn67gCza8KqCql6	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0WVMqBN\$D4EBf960Ho5TI	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1SiHv21Sr8qu_RKYyPY\$wD	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1pVT9_MxHBGh7xWu54_Wd8	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
25Qk7atgL6wOPc\$Nc9dt50	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3bnV70tAb5_u64Hp4JZtMt	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando e força	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00


DADOS		
<b>Título</b>	MEMORIAL	 
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiania	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	

MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)		Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	<b>Descrição do quantitativo</b>		<b>Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)</b>		<b>Unidade Valor</b>
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Interruptor		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2pZXV9EEaAtP46GT4HiGh	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2YtIdJSQX15Qrx9IAmaSWA	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0vUUU0iFB1QJJ7g7nAq9E	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0\$xbk84bCX9pwZMlaHwoe	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0Yo4g32HD6wAGFQ8i\$36pi	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2CuZGhZz5FuP6hzbzeTGNp	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando e força	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Interruptor		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1WPEQg8zr4uvRsPBCxdAGv	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2_JnKPwXX80PBM3YH2cBi0	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1eqIMkAAz0RhJl7sGjNhO	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando e força	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Interruptor		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1PbeaTC7H2Bufqol\$F5aFz	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando e força	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Interruptor		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1wSeARNJHEMAb8jgozk_d	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando e força	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Interruptor		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1DzkXpPrHDug6gyzQlqy89	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1K0ZvXWbrBqPeCndvmcala	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0Difv8wYrEEgtpGlpYR3kO	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0_BvED\$ztDJBym8Su_qPhB	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0SQmO2yYj7fuXZfMwAygxu	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2I6h8ZL2PA0P_Is8KTfC\$S\$	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0PythgmpHA3ABwzHvQsfEw	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1wBTOaZV1E8fxJ00rNZ7w9	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1e7I34nAnDAhLghxvV6mxD	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0Mkp0wqRfCtf\$2ARyWyEMP	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
11klwTnlv5pRaSKfLoDb9R	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3mKYJhed9CfQfx7c7q_X1u	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1E1F0pDID8mPpFT\$V7aACq	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0Ld0gQt_z5ahb67Aazw_ez	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0\$F4bckuLCugLVQbtSnQpw	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2FSVOYTrf2e958SH3ibP_q	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1FiPp2wqH1kgf9gEvvaxJW	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0gsmXsnRL8hBi9cJ0BphdH	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3G51_CoUz7z8dlDaUnrhHr	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2CFjoU06vB9w9EO6umleGy	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2QzM\$MM3n1_w4W760L14og	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1BppJ5jAD3QQCBrgJ5fG2f	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
3P0QdgW_LFLfsSGlu3xnWp	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3GU0CbLTD0RwVvZpv2rEju	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2vXF823IH9LwNiGDBZb7Uc	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 4x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
1dx1A_9iP2O03\$yO0v4Q10	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1kkAltpgj3gPJHo2g9Ecr	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1jyXwqGPH1yQ2rym6PkBZ4	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3EOPXIH2vDU9KZA8ZGE0wg	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2pAwQBp750LBBnqs8fHq5s	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
20aANjaGPA6fy7qv49nL4V	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3ka_u4eTr44fr9ofrqXvG	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
31w9fdAo11D8mpmrlW_vBI	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0JyJFBtRPFJxcp16w5EnRG	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0LziY_axCYx_S9DvZGCib	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2sEmQ44pLDuADZdLssWgbm	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3\$94_3dK130uuZ5GKeuGX_	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1P2A02Q\$P9N8P2ZPRqILeJ	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0adYu13Vb8ngvZmAV7BgX\$	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0_74sMYcHALB8Z_Apgn1q6	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Cabeamento Caixa	Pontos de cabeamento	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0EvsqV77589Q4elmHJarIE	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Cabeamento Caixa	Pontos de cabeamento	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
20ytklBn5K9IMcdZbbRm3	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Cabeamento Caixa	Pontos de cabeamento	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 6,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1fGV1ZZq9AMBBokqbewtbi	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00





DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiania					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1YZI086An6uB2Jgf_oKk1K	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3znL3mWDH5yv9ASRXboA2P	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso específico		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2VqoVUBhr6XR8YYNfgviSX	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso específico		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0nzh6BT4vELOCCvnf3Ek1i	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso específico		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
31CKUKdv18ufYgWWkWP0xV	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso específico		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
22AE1fgf14ewQFFJ97Gc5	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0QujEvTEv32u7UkKlnQ6Xr	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	3,00
3xIwXY7Ab9QhJqQFPIN2sf	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0_2mc6V4j9Xwe9\$Az\$TE1a	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0M9f3HYLH7axQCnPWcDunn	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3cS1Bw3LjB6eS4AN9jcFF0	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3FpqLWWXFTx4PAIMo3exJ	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2BC03gni5299z8UGD9p8Jg	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3AK6MFJRn4hulkRjfuJyib	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0oudoahgf6d9VY\$KFe03eB	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Tomada de piso elevado em caixa redonda		
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa para piso - Caixa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0URM\$PLvH7UfdJtg4_gkLN	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Pontos de cabeamento		
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
09gFRUI_z9hUWAv4jvQF	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Pontos de cabeamento		
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1oOkPP0Gz5ivtH8b9B3PNK	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Pontos de cabeamento		
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
37cwp5qVnBXwTxo6C8IoTh	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Pontos de cabeamento		
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0thbxCscLAfuorBD6uVvVA	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Pontos de cabeamento		
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2mxdDfVqfI9k\$3LzYtH9	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1KkAne4M54TxBjY_3CGVpZ	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2PpxfSkub3lxyU0HwwL2Oi	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00



DADOS		
Titulo	MEMORIAL	 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiania	
Endereço	Sector Marista	
Descrição	Obra BIM	



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)		Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
0PGtGuSoL6GR\$77LiBtR83	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2xttE\$gon6X8twVmT87oiT	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
37C5XFnw4qA0lqSilg\$Yx	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0ugs_8LkX1N8vMPJO90uup	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1YeLeAdPAN9edfMrANAL	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3t3U9pIpH9i8TpNGqMVP0\$	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2fq7Ct\$CTEcADNAsOTcjza	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2eq7pdUoX9WfGe98Nluxe	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3QSMRZG79IfSE5FRMXJPu	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3QZ5W1AXn2QpS63SLEpKe	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0kqwBanCjDavgDW0vqCtAW	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
0AJHI2ZWr9qR_vxwMx\$62	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
22G7QVb5PAz9ZXsaMy1pi	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3mRNtpbVTEEF1rZEzY_tB	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0dwYq4uH4yh3eqXicuunZ	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0T6rJjR1D1u0\$Nd2C30Qsf	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1\$VG2LDL5Ec9gcHRXnJEIk	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0072c4srP6dg3U2MSkPgBY	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1db9QUfwj7fONBYH_k82kd	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2vBdyVsQPDMPr4g0y7eiNp	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3GVxJlsnD6ERPZYs5IPwlh	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2Byukcy8vCPvZ6YKLgh9tl	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3c8W1\$rp4Ygh06_3FnRzG	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00

DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0Pu3XW0\$JAVREWIqIn7TDv	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
0NFVJg8hP29AFi8rLHDPx6	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
2hcHinaZL4UfcyNZcDCz_b	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Rack	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal	BD1
		Acessórios Cabeamento - Híbrido - Switch -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		Acessórios Cabeamento - Metálico - Patch panel - 24	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
		Acessórios Cabeamento - Rack - Caixa padrão 19" -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Acessórios Cabeamento - Rack - Caixa padrão 19" -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Acessórios Cabeamento - Rack - Unidade de	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Acessórios Cabeamento - Ótico - Conector - SC	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		Acessórios Cabeamento - Ótico - DIO - 6 fibras	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Acessórios Cabeamento - Ótico - Extensão ótica MM	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
		Rack - Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 8U x	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1qK3k\$Jgn76vR7dLmZWbHv	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa de passagem de fiação	Aço pintada - teto	CX1
		Caixa de passagem - embutir - Aço pintada - ref	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0kp9\$GHv18Zew2zhoDvoT2	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa de passagem de fiação	Aço pintada - teto	CX1
		Caixa de passagem - embutir - Aço pintada - ref	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1LAh0qAR52YeUeO2uboYAe	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa de passagem de fiação	Aço pintada - teto	CX2
		Caixa de passagem - embutir - Aço pintada - ref	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3qs8bzEIT2MvL9PpRn3QHf	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa de passagem de fiação	Aço pintada - teto	CX3
		Caixa de passagem - embutir - Aço pintada - ref	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1WwiW4vJT1oOf8mPUwneNf	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa de passagem de fiação	Aço pintada - teto	CX4
		Caixa de passagem - embutir - Aço pintada - ref	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0kCl1w10n5Twf4PpgjmO8S	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa de passagem de fiação	Aço pintada - teto	CX5
		Caixa de passagem - embutir - Aço pintada - ref	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1mLvFGb1z7UvqJOGbR_OUk	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa de passagem de fiação	Aço pintada - teto	CX6
		Caixa de passagem - embutir - Aço pintada - ref	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0pIgyZWzVceupkJ0Afy2Ql	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa de passagem de fiação	Aço pintada - teto	CX7
		Caixa de passagem - embutir - Aço pintada - ref	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3WiXYXF1H8Nx67hucacg3	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	SPDA_SPDA_Caixa de inspeção	Caixa de inspeção	CX11
		Aterramento - Caixa de inspeção - Polipropileno -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0LeAvE9YP7qBHH9e50UGE5	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	SPDA_SPDA_Caixa de inspeção	Caixa de inspeção	CX12
		Aterramento - Caixa de inspeção - Polipropileno -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3ytFze8gn0z8M4dKItbYjd	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Quadro de distribuição	Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	QD1
		Dispositivo de Proteção - Disjuntor Tripolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo de Proteção - Disjuntor Tripolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 19,00
		Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Quadro distrib. chapa pintada - embutir - Barr. trif.,	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0ySjw8ttvC1egG0C9MQ_8J	TÉRREO	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Quadro de distribuição	Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	QD2
		Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 13,00
		Quadro distrib. chapa pintada - embutir - Barr. trif.,	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3zgUOA3Hr5lx8uCWp2Y\$SU	TÉRREO	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Haste de aterramento	Haste de aterramento	
		Aterramento - Conector tipo "U" - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Aterramento - Haste de aterramento - cobreada - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
24bMqJ0UT9O8NXdnDGTeuL	TÉRREO	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Haste de aterramento	Haste de aterramento	
		Aterramento - Conector tipo "U" - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Aterramento - Haste de aterramento - cobreada - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3sVLFWOpDFXhKnWasZhDUE	TÉRREO	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Haste de aterramento	Haste de aterramento	
		Aterramento - Conector tipo "U" - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Aterramento - Haste de aterramento - cobreada - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2\$bGzIJCnC5hH6LYhNn7ge	TÉRREO	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Haste de aterramento	Haste de aterramento	
		Aterramento - Conector tipo "U" - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Aterramento - Haste de aterramento - cobreada - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
09vmYBYkf0mw\$8vUhl02G	TÉRREO	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Haste de aterramento	Haste de aterramento	
		Aterramento - Conector tipo "U" - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Aterramento - Haste de aterramento - cobreada - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1vzZ_tmf964gJqyT0AftfG	TÉRREO	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Barramento de equipotencialização	Barramento de equipotencialização - BEP	
		Aterramento - Barramento de equipotencialização -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1STNQ0bxTCSPaRGYxng5aq	TÉRREO	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Haste de aterramento	Haste de aterramento	
		Aterramento - Conector tipo "U" - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Aterramento - Haste de aterramento - cobreada - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3rcp1MtWb7zQqtW4L9BU\$X	TÉRREO	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Haste de aterramento	Haste de aterramento	
		Aterramento - Conector tipo "U" - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Aterramento - Haste de aterramento - cobreada - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
20h2Oo0iILFwClrvTXHOWV	TÉRREO	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Haste de aterramento	Haste de aterramento	
		Aterramento - Conector tipo "U" - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Aterramento - Haste de aterramento - cobreada - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00







DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
3uHDT_ SPFT94DV946cGTN	TÉRREO	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Haste de aterramento	Haste de aterramento		
	Aterramento - Conector tipo "U" - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Aterramento - Haste de aterramento - cobreada - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3eu5LgIVLBmuaDP2hNI090	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0FjVePiED4hQZr37GdeNb	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2zkYig\$O554AMF2SzKYPNG	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3RvUWsi5vBs9z2RHptGAbj	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0PbNNN9kr1rv8fbCcGcGNPr	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0o5wPnOx2898SSMdeGusjr	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
12DVvnfcXDNrHhr9zeNpNH	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Retangular com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Retangular com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1B7trfGyP68RsROWBGRlej	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1dEgY\$lrjEBPDV6U8JQE5Q	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3McdJGmDv388b4_tq6duYL	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0oNTTQ9qH49hldiNHsR_k1	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2rBt_6Rz99_fzAANXYCgBL	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1vGvRnaYH4rvfuokXglo6c	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3zjno1rH94qRv1wNFs02QK	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2UEqzCSBLD4gkJLBANMKM	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1MF2m4Q5r2EOmzUmfxUIRr	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0dgDn7IEvEo9Uwigr2\$ziG	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1rG0Dze3v7svDtkGEJwxip	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
14H_FzynP3qA39R7IRw4ZR	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3ppH4X9TfEOB_aRvMbft6t	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2xKqTScD5Ct9jhEhuVEpEv	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1nRU532o9BMOaV112lpPKA	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR_OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1NrPpE91v85Py6\$TDrVMNx	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1klj3TyfL9PupN9Zley624	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2U\$PsfGUr958EMk6MOK8nY	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3uQe1\$8pvEmfekeJQbNmXv	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1rEw3VHTf0QB5MCzI_FuM_	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3Mp43Nn\$NfFuvV0ijxstD6	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2lQCed0K1BtPeUFYX4F0cU	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0faxA781bB0AP0CyqQ4NAq	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3JlxlBhJf0EQ9Drkfv4AIO	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1p4lqnhLn09v9Tf1Gqw4ih	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3wAUwbMfXAFABqYlgWimZc	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0cUv_JS\$P1kxhCqFW6UEri	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0X3zl4unHCTAeKG13tBgBY	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2JDt8O4BTEegfW5rGk8Gij	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
18zj4t8297\$g5Gqr\$1htsR	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0DorxqlX90hXW1r6x\$dOS	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1tUNMYIHv3ZxgNik8sAOQ1	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0sygYcVpD8jxuStfNzn9KB	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2Pzoi6acH9ygGfriWFG1n2	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
02NFQrPczCvfvAc\$c\$JXaa	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3E8c_05tXCyvsb\$uHTILZy	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3cB3gdJ_L07wk1TR13wD0J	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00

DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2Liz7vccDEyxROO_jxNfEr	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
007Zoz5iT9bhDK487h9Kpg	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2EGMx1BgfCk9BPSIPJxq9M	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0utuozmyP3nRgalUV5D8s8	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3veZX9xf51YQu4vTn6ZdSr	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0GEG_uC1b6NeJ_soG8hUho	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1OmornnPL0cxijVxKhTo1a	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0TjTxvE7109wlrfd97HQN	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3WdDSFX4XDNU0BU0oUxkXZ	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Arandelas	
	Luminária e acessórios - Arandela - Arandela LED		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2lI474RA54tgszl81Va6YY	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
13vG7flc54iglthJv_NWoI	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Arandelas	
	Luminária e acessórios - Arandela - Arandela LED		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2n9ocGpNnE8wNbcodvjcHA	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Arandelas	
	Luminária e acessórios - Arandela - Arandela LED		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
134t01392bB7EDKvBahSv	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
20hVna61HF9OqWBA1x99Nw	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0gjldw2_PEvBUxqSes7WcD	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0yiiPQmYb8xfv4h7b1lknF	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
25kBXbZJJE3Paz7dulR8B1	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1TzyyWG45BAgPfvswuX1_7	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3u1F4KVVvFnQTvkFh4abCR	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1hGwJlLHvEtB6EBtcDnikw	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3GbYtr\$VrAZRjicWfHf09i	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1_TmXhqQrAZegw7OlveB_D	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1pGmBUGMH7SPSNWayrAYiV	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I	
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0JxBc14kT5gQpy\$Sy_gfsw	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I	
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1QJXg0OM95mhAo9tJMlpC3	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I	
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1ja2KcnyX0xO9Hy6SsEM5y	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I	
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0D2zqt4n1GOfujvO89z9o	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I	
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
13XGXbu_zFafFVlk6e_pqA	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I	
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3_J4EUubHF6ONUFDmH3eka	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I	
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0VGjFmxsz299mG_jhO8iBX	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I	
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2OxsXTfjAZQygWuRb/APQ	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I	
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1taghPI8jASwsq1eg903ip	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3bURHExpD7J8O7aQIAu1y2	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1PULkD6HDCJQADX1PPYj97	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1LA3qSN6HFtBPfnUTDZ5Ex	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0wJEvGWLP7owak7D00YY0h	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1rTtuX915A8Ak1esp21Wfk	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0RyEXVvNn7QOSNjicgHGfr	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
24NCjbRE9FhArrFavCGC5j	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0cXZ4GSu9ESAildcpqgCac	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0buO1MVJfEAQMPHF0pM6j1	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0v9u6aZCH9Bws3Guq0XX3P	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0Y2ZP1oS91Xx_LStadfUbu	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1Fkyg8qPX8mQte3l2iGyVe	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2iAAI5CGr3pOIl1apd5T0J	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2hBwbiUmH948783pZS5H\$1	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3amJ0zdMT6Kx5KE4c3E2sq	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1eL\$0ht\$TFKe3eBIXRILqy	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3T2TozdmL3rBAdQDxQLYsV	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0fWJaJCzbBPhL0j7NTYcHs	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3emQSX6FXD1xjJYpF7MpHx	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2\$gqbeZ9f0k9U3LA90QmJ2	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1zM72FvgT4ExepNZXTThJH	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3G1GR9RwH7eAn\$XJK10_Ub	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2\$8WXK7MbBHwTRKHq1wiXF	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2cQUy\$Trn70whbdQJSLiAn	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2XdDQzv_b0pQP5n08woKhr	TÉRREO	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Paine l de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0z0ZJ1k61A\$BnTjOTb4ea8	SUPERIOR	IFCFLOWTERMINAL	Fiação_Elétrica_Caixa	Emergência	
2dN4lGe153193mjXMO_Vlx	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -	IFCFLOWTERMINAL	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1yJ0lUNqr98O6rr9B32YSR	SUPERIOR	IFCFLOWTERMINAL	Fiação_Elétrica_Caixa	Emergência	
0YXC4eNebA8BkZTLxoA41X	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -	IFCFLOWTERMINAL	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1ZWADZz0HDphmVG0wc1LVd	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
1H6BiqHi90L8rh6urFAVA4	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
3pEHqdfLj4Ee16PxtUoqC	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
1FppSL2ff4HeC3SYzL11z_	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
0nnJlGcn53x9KcXqx8URNp	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade    Valor
3lom48Zo59T8q5yd1EX4GI	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    3,40
3B3Pe\$f3DD0fclYblA81mM	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    1,60
1jcl4yUgj6L9O5IfcNbArT	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    1,60
1TAd7I795EbuzBp5cfAWtk	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    3,40
23kbbDyp59te\$Goby\$ogkZ	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	Ce1
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    25,60
36mAjMxqT5bwCSL8wBFclj	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce10
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    103,20
0m7Kfxm_PBI8hAJOEWMN6	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce11
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    24,22
2JUytcyTTE7ROE9JwrCFIB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce12
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    20,11
0SghXxgl998Anc30ZsnRG4	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce13
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    27,31
1dOR8RHSDdNBvnsCAqoY6S	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce14
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    37,51
0em5x\$02jArwBmLrb7Fsbu	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce15
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    129,60
2pqFK1Gs5F6xuV14KilbMx	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce16
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    150,40
2sC96vn2LAJRYPEoeiUFf2	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce17
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    10,90
0v1keOimPCQAmfmBiaj0CE	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce18
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    83,33
34LYv6laj0reQn0fr98i7r	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Alta	Eletroduto tipo leve	Ce19
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    4,55
3RHaELJD4AATTsX0YVvwx	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	Ce2
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    10,00
1vFcczwn7ixL\$UyZW0J7U	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce20
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    15,38
1BgO9mQFb2S9eZMKfdv0XK	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce21
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    17,70
3U88oZORd28AuP1fV0AmRY	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce22
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    23,70
1VaUsO96j3AOtmyTZWZsf	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce23
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    34,89
2xsJvPfv1DPgOYuiHLhjL	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce24
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    43,31
2QDZopbIH4ru1n0rt6FUIT	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Direta	Eletroduto tipo leve	Ce25
	Cabeamento estruturado - óptico - Cabo ótico - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    6,00
203D1YMG9009oo\$LP7rY1	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce26
	Cabeamento estruturado - óptico - Cabo ótico - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    15,90
1TyRXjtgt1SAnDJoY69x4g	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	Ce3
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    10,00
0JXGBRnKfdj9xX1GtlSpVF	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	Ce4
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    23,20
1Ckji8FLT3pBgRhTtuZkkB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	Ce5
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    22,40
3J_AQFHzAbe3yud8BA_of	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	Ce6
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    10,00
2RsLqPDJzFE82PpyK\$NUDV	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	Ce7
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    10,00
1eaCERR9L4V8dVLWlegp0q	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	Ce8
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 - Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    2,50
3uMILZddD5PQ8khJbRKvKB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Cabeamento_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	Ce9
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    85,60







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 21,40
37IP3rkbzCqx2KYh\$AtwV2	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL1
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 22,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 8,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 14,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 59,75
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,96
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 29,87
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 59,75
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 19,92
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,96
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,96
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,96
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 24,89
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,96
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 24,89
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 14,94
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,98
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,98
285RXc3Y599vPyz2nXj3D7	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL2
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 7,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 7,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
1pe4qepJj5EfIvtyd\$QnGI	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL2
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
3C2PNrQ1L3DunH8av8JUn3	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL2
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
1u1TiO0aj98gxj7Q\$7fAI	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL2



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 23,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 8,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 15,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 21,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 21,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,40
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,40
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,40
3h_o6b2N94m84_W0n7YIhK	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL2
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 7,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 7,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
0HO72fG6n1jgAf16s\$VBww	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL2
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
1uCZVw7rr0Kwj9Jg\$OrcD7	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL2
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 5,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 5,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
2_GA_tArnCbhsEVI\$e9Nio	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL2
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
2iw7ytChb2DB9\$COytxZzM	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL3
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 8,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 8,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 16,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 11,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 16,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
0BguxvF9f4eR71Rotk5BmB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL3
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
2DySFgGXX9ZB24RhnlMxPa	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL3
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
3ARYhAWyj7fvK_bBuwJSsd	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL3
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 5,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 5,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 11,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 11,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
0qqlexCID4kA8JnjGk3OiL	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL3







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 19,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 8,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 11,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,00
1JoWAQ_k167hhS6s0rCA_n	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL3
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 21,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 8,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 13,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,70
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,70
0JF262H9PCqhcCEB51vo4p	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL3
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
3Y0_uYU91xgSqIdNljqLT	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL4
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 7,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 7,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,20
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
2AN7kr7Bb54BxJkti1LAB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Suspensão vertical - Fixação cabo/verg.	EL5
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Suporte para cabo de aço -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,90
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
0JNwp4y3P7yv7c1rRiBioV	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	EI1
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 19,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,73
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,73
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 19,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,87
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,87
2oar\$8g98MRPT0NgGd_RS	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Teto	Eletroduto tipo leve	EI10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
00UQTvN0X58uxv31y8Yilz	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI100
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
2f1mvd13X7WxZB28174SD2	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI101
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,03
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,03
39elv6w9T3sAHj5Is8SMQx	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI102
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,63
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,63
0A6F2W08r3i91qvEjLDwl\$	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI103
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,47
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
2ehiqhCd186AXPPf9ikXRQ	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI104
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,53
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,53
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,53
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,53
0WbRB4G3n3WwoLQA3Hh0i3	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI105
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
3tviPu2D52cvNbXaKTuztT	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI106
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
06xGASzDHCG9CZkL1SKkI3	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI107
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
0rzw\$4LzzCyR6mU5F9a33a	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI108
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
117uPQ\$Sf68O8qNUCLCqMB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI109
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
3k7axX0lvBmgdvgFUbkLuw	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI11
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
0YTerPyRb5kf9zdNkfDMSA	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI110
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
3Lw807ADL7c9Y_oe5qYUW	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI111
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,03
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,52
1TKCV0uwX1Qg73KSDmmPVk	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI112
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
2x9Lj0OL90tvqgaZzmkd3L	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI113
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,54
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,13
1QmA_ptaD4zBR_LS6GR05h	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI114
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
2jBvQa\$IT8Te9uFQIPINHN	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI115
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
3HXsZylvX87996QccY6K6H	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI116
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
382p7IFPTBuhhqCiYcVwOc	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI117
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,40
3c9pfloC56ZAf6iXb111	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI118
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
3UOmJevK1FvP27bc2GtPgE	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI119
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,45
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,15
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,15
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,15
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,15
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,15
1Hq_WvdFPA_PVbNvoE_sSe	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI12
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
01AgnnW757hAZ\$U4gIM3ZE	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI120
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,43
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,43
2auPAMyBd6Lg8n24CPS7QO	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI121
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
3\$yctZQzb6DBs14RSNbz3U	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI122
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
3NMFfXocT55vnDz0pp2ht4	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI123
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,83
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,83
1SRuUE5grFswuh4NDbcHc2	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI124
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
2JXYftQ594v3_cv114x4h	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI125
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,47
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,73
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,73
3WtSZLOvDF99J2Pscqxmqm	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI126
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
2OZZIYqnn3qwvgdpTrlLgS	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI127
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
3gFHwiHqrFyOB1vyNuoJAM	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI128
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
39II\$1\$F7FPob02S_\$eYU	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI129
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
3QrLmeuJvC_PIAJ978OCO	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40






DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
1Ck9HHch52uO89e9cqpkd8	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI130
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
3WS8KPQYb9x9d5kiWxBKzq	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI131
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
2bp502JYbAMgwx5DeRd6G	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI132
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
2F9cPHDB111fM7GMJQ4yiB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI133
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
3U_0krdw13Zh0UwjWzimi	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI134
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
30d_J3i55F\$xxlGiqqSx\$6	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI135
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
0tSdGZ8\$D589M7cPF1j7pR	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI136
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
2pbj1oaaX2HAeeScUlx8fL	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI137
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
3gwBkJunvFJOvJTcj7rg7R	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI138
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
1kMbbqr391YABR6z8xS6iK	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI139
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,73
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,73
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,73
195MngECLE4gwXyqyNt_ab	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI14
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
1ayEKIPcb3I9Rxm79jtAD1	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI140
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,07
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
09RWklcKfCHR\$msWpD0RIA	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI141
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
0PXdclyCj57gefveDLkvjJ	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI142
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
1qdoJtDp56ZeQkomV7qZ6a	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI143
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
3IW2FFiXCqCqWfW7o9x3PQ	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI144
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1YDEL2Yf97YRSjpxPpZEgy	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI145
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,23
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,23
2ThtozjjjC6wMAGGzOKNdJ	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI146
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,20
06wGpQeaTBoego\$ZuZwJo5	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI147
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
0wqdLbbvEqfNQTSNMil6u	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI148
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
0LDJb_gVDCQXKL1Ijb3L	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI149
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
2NTGR43YD3awzJ\$P0n6QjW	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI15
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
1zjgO9PPnEWBvWwPLYOzz6	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI150
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
3N380kxAnCCu0Tb\$Xr1vKB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI151
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,60
1jHqepEfbDSxqhefti_98d	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI152
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
3yOkv\$n050rBO7VrAJ3Jw6	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI153
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
0D\$RPA68T7dwjMMGMg6D_H	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI154
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
0BmMS2mPP5uR0zpwNcnj7O	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI155
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
0x37uxE_jB6xOXCuPH0r\$D	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI156
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
1StCc21qXEg8OyJtVC8wr	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI157
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
0RnlvMXXP2uhqldNsubQ7X	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI158
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
2wevT7Npz0l8ocJ6HJmnc	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI159
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,63
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,63
0rnng4b492093N5_wfiYoc	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI16
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
2jtBf0uCfC\$wpgBEW4VTbU	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1160
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
0gLgBs7R9BCe7xjwXOTXLP	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1161
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
3AvVxYa7f3_xYDbP4G3U19	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1162
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
0fF9V3ItDA\$RH6p_2_WBHM	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1163
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
0PkgLsRFvAO9fUny2YGGvD	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1164
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
2NNIHv33b2ih1leVaayKla	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1165
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,43
3w2nOtasLAR8quF5ahG0KW	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1166
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,33
36Tq47XbTDMOJSs7UiZLrS	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1167
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
3Ecx6t6l6LEterZj2K36pif	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1168
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,35
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,35
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,12
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,12
2kvmBRZAD8xAdNb0xROkFN	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1169
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,50
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
37JVMKGd105vn4yY2G3GgA	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E117
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
1INNcpRGnCyP4XvfpINyLB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1170
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
3pOqjh6CDA\$hxJiLPABBTf	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1171
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
0Urguml7D1txOMeD2ZstN7	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1172
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
24vwMA9ar4dBh8o14AGa54	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1173
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,87
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
2fERpoEKH7Uwh7OOCQiwFs	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1174
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
1afeJevzr3IR\$UwDcmXHaK	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	E1175





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
3ANpK7Auf2SwN3HXwBYOPA	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI176
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,93
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,93
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,93
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,97
1xjaZffSb0qQLRjSBhe7hk	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI177
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,52
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,52
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,52
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,52
1nXoJqRxv9lvzG4Wxhlw\$Q	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI178
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,03
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,03
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,03
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,52
2alGhBZ2r6zBXjilMpg2kg	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI179
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,20
3FB1F4V0b83BvU7B9aHe6B	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI18
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
2JL4MasNjAPAZdYKs1OL5E	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI180
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
1Ri\$T8U\$942ehhYGisK8DI	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI181
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
3BmC1RdTFm9Jxlz8IGALd	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI182
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
1PEYXj\$GXB\$ell2jYv1mO1	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI183
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
0SmU1wNsLA9egoPjIKApBs	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI184
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
3B_XI5xN98AfC1hTID8H12	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI185
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,10
2B1e9_MWPAeQbmtvCnRz	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI186
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
2XthhL_\$b6uB0vAwz2cpAF	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI187
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,72
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,72
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,72
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,72
1Nr6NZB35AaO\$9URslrZEZ	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI188
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
1SeL\$f\$2Qb0muZV83BPmHg	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI189
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,13
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,13
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,13
3cix9eqqP4kujDoaGpn1pE	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI19
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
073lcfZVP3ffhLv1SshvYu	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI190
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,27



DADOS		
<b>Título</b>	MEMORIAL	 <b>CRA-GO</b> Conselho Regional de Administração e Contabilidade
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiania	
<b>Endereço</b>	Sector Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	 <b>Ben</b> ENGENHARIA



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)		Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	<b>Descrição do quantitativo</b>		<b>Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)</b>		<b>Unidade Valor</b>
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,27
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
3Pm10PpX5AkA3LBLYUDkOR	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI191
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
0z2\$5sQ9D7VhQKK5NoG16\$	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI192
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
0USTUAFTTr4XhKf\$4Oy2OLs	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI193
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,35
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,35
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,35
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,35
2RVhs1gmbCJuknZobLRsjr	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI194
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,25
3XFsj8oG5CevbbkfSmpB6b	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI195
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,97
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,97
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,97
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,97
1NGBFWHd1BuQrcb_EFjeqy	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI196
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
2KRvvasqzE98F\$ciWHWBnv	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI197
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,03
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,03
3D0kZJ9MH0G9yGtLHO\$sgb	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI198
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
3MVsur618BwvDrG2tyBWu	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI199
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
01t4jFyZD1PvkrtealeoAA	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI2
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 11,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 11,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
1180TPrvbBqvO0mb\$SYo0a	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
18vpcD9hbDxAPx96g9x23g	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI200
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
2xiOxZTNDKbADZf570q3UG	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI201
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
0fMQPMwubFngU4xH2kiZmd	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI202
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
0iCLV_yLb36hdM33N9RGV9	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI203
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
1a8Nci5A9DGwrq8CSeke5T	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI204

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
1xtzWPc2HAKemYjfxElb1	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI205
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
21iZdsD5OPnPqUmzUEzo	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI206
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
1TSgKWvBz9ygPFAXtRhg88	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI207
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
12cNrYalHAIRJqnZCFoWx	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI208
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
2XYBkLwB1AAhbWIXdw\$RHF	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI209
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
0wl2vs1n14RQBKbgvbbhO	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI21
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,43
3ZJDEIAKT5ahQNOoUSBKPD	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI210
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
1ojd12VgT2ORgcXFkQJYAF	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI211
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
3PFhtPQZ54NBuLmgjp5hTK	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI212
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
0R0HidI957n8cAwtfNlyJj	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Piso	Eletroduto tipo leve	EI213
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,30
2_DZWBypD7WxUvrJrgZel8	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI214
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
1xzWDAKpX1LOo42AqMCXf9	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI215
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,40
1D8fI3a13bgyVk6_GgziB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI216
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
3IA_9U2lr68u8m0AdqUqkv	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI217
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,30
2rkH2E7xr2pvdqs\$Kxnrnw	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI218
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,75
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,75
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,75
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,75
3DU57KIU57fxi5RC4T4V_3	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI219
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
17bNSsYM9F6RWuzP97XYKl	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI22
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,47
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,47
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,47






DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,73
0qUO0eShD1p9v8swo9M4va	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI220
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
0bJc9L0ML1vO2qMhjvO0lj	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI221
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
10Bty2AXj3BAWR\$abQSCSLX	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI222
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,70
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,70
2lSqVAd_98T9Ma9eyOFbPY	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI223
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,65
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,65
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,65
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,65
2pkITbBDH9yRCXJ4YAsODd	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI224
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,75
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,75
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,75
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,75
1xrWOla1j539Gc6fUG0i8\$	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI225
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
0idzmr5IH0F8hOCqNJhdNV	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI226
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,03
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,07
24WAUZhT2kfpGRR5JHzHf	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI227
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
3Qdq11wyj8OQdTNNpvxzOn	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI228
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,43
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,43
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,72
1e4oETdSXCI0iD9TRluU\$O	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI229
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,90
3W7shgYy92fe4cvBnd1Ebu	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
1eLsPdJgX6QRa1QvbwZnj	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI230
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,32
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,32
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,32
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,32
2KfGfRPID5ixlJP4OnHC1	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI231
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,92
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,92
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,92
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,92
3LGLlu3zr5neffjRlVvnRn	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI232
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
0mxva2JbJ0weq4IHU2Rwat	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI233
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,45
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,45
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,45
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,45
0bFx8t4AvErBjt_kQItiOn	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI234
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,25
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,25
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,25
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 9,25
2mbtPkwL9D4wsPR\$jrK3Pa	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI235
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,83
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,83

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,83
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,83
18A6m9OMP1\$huAWa0TQuDV	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI238
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,35
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,35
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,35
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,35
15jDdU2A59SwGCLvhg4olc	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI239
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,35
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,35
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,35
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,35
3NhfiFkjz0HQ1H1K11DRdX	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI24
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
1cbUXFKQPbzQ\$JgON63JRR	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI240
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,15
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,15
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,15
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,15
0tOgbGktz8D9uh3ASGRpEe	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI241
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,50
1uPaGcGlf6yAxanmAAASZz	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI242
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,63
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,63
39z1mVtm5AoARNxm3YR1Ros	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI243
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,03
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,03
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,03
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,03
1nKC3BewrCaO1K3eQ7gQOV	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Direta	Eletroduto tipo pesado (PEAD)	EI244
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto pesado - 1.1/2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
3q3lpavFj0XvDJKm2Vow0g	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI25
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
3Lm6HN6YT7mhqpr\$K5O9Hm	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI26
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
2Teuxf1QDCthUi8UTK44KV	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI27
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
1dlq0MxSzCMAVtf4B1BihQ	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI28
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
1ix3avoJX88Aye8HOCwKY1	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI29
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
0OqyRCawX6xuewe23z1gt_	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI3
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 12,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
3NyYUMWxP77eDF3j54gxZj	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
3sWj9sKyj8VwcW\$0NCKGvu	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI31
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,70
3ljJ29pZr10fyIW76Qoc3b	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI32
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
0h9w8AYYHDL82Xs5PMYRnD	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
0VHpVsLu52gQw68pMZdMWN	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI34
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,93
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,93
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,93
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,93
0QaMAw0gHDDQDVe1zzovpb	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI35
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,67
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,83
0gQ6ZcF1H0K88o_TsC1PBB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI36
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
1S2ldoCeP1Bhzc1QMprHZd	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI37
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,80
14dy2fU1j45OHdULwNVBC5	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI38
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
2peiOk0C12SAz1K2Kf_i4J	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI39
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,83
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,83
31_SFQYDv7TOILi4SfrnPm	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI4
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 10,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
170KI9iJL9XxMkZKDq4OIu	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,07
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,53
0XA4tCUIP27QtCv\$6BBMxW	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI42
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,99
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,66
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,99
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,66
05xWmDMojElfEXRUos5wEk	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,67
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,33
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,33
31qNVYnQn6N8DvP881v4o	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI44
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
3svLKMDvv9bBwl_VMFF2Kb	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI45
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,07
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,53
3lr\$LqcGP8cOU8OmM_cz3l	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI46
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
1nzkGDRkPBsArsOBCzhXLL	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI47
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,76
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,76
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 7,53
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,76
14Aq7MXEz9sPFYkionnF7b	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI48





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,50
3eEv5lpd50pRI_tMBwMfKw	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI49
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,43
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,43
0j0U8LLyTA5wp2jEDa7vwe	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI5
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,20
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,60
1hjd0TFn8GABMCiM\$Mcqj	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,07
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,53
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,53
06nfCyLLP7C8DjrWk6A11Z	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI51
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
2jIFxNHtH4wPNey_M\$7ecx	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI53
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
3sOzvrBIHB9uBkTqqjFba8	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI54
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
1FpqQSsF9EUwnHSdTxZvem	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI55
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,40
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,70
1yRkrxb8v3HuJoUHAuBCbS	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI56
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,60
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
2haSRBMnX8\$ekayjpoS9Q8	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI57
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
2fdClvg356d9qWYhwORGSt	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI59
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,43
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,43
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,22
1AhOooWor7mBMx4yR0AIF7	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI6
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
0bg7acsm57nvu8eC7f6F2A	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,87
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,87
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
22Olyo2Lb1qu03T46d\$gwg	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI61
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
1ndG1S1mH03fh1yslLgVF	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI62
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
00XdI_nkP51BdrxJ6FQeZT	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
0lIYrtyQj4rAgXjiYydV7a	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI64
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,20


DADOS		
Titulo	MEMORIAL	 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiania	
Endereço	Sector Marista	
Descrição	Obra BIM	

MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)			Unidade Valor
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,60
2gCl3DRij84RKb1gYZYVeI	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI65	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,50
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,00
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,50
0u_yQ5IU50AOqvnqhU671r	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI66	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 4,80
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,40
23xudGqiP7yOcigqPO82Kr	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI67	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 5,67
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,83
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,83
1xC0Wdwq1AMhncrazXd1\$F	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI68	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,62
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,62
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,62
3_yat4zGLFewa9\$yYsrZ\$K	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI69	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,60
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,60
2UVoPyAH53wftw5\$Rpp4Ln	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI7	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 4,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 4,80
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,40
1sybqHD_v1BPdwe8Y3i94\$	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI70	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 4,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 4,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,20
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,20
0c1NzKZrLDkhpFF5Pkk2yw	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI71	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,60
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,60
0_RWHTqGr8QAUu3bQz9Fwk	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI72	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,63
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,63
2p9jpaqpjC4hYXhlyPFFOY	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI73	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,23
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,23
1Ghtd\$KlZ7uvsKMF3wupbL	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI74	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,63
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,63
1rVfpimxn6UhPC4NC6A073	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI75	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 5,27
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,63
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,63
1XWB0DNpz5696CKYxLsWnR	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI76	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 4,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 4,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,10
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 4,20
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,10
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 2,10
3owyCnlt55lx7Ofao8nppk	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI77	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,83
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,92
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,83
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,92
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,83
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,92
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,83
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 1,92
	Eletróduto PVC flexível - Eletróduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,83
3Er_Ah\$OnD\$Rb\$HAIFBA8S	SUPERIOR IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletróduto tipo leve	EI78	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,63
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m 3,63



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
0baE3EvbjB3OED4NPnffE0	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI79
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,20
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,10
3mn6Q6fZTBchv7U37JXrsp	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI8
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
2Hs2fpUoXCGAjpDRmte9Mz	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,00
34Q26S92T1_v12tWXjaokd	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Média	Eletroduto tipo leve	EI81
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,50
3yOc3I11HFtPZqf1W\$VKdB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI82
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
3vxivpd717FQABUziBvAyB	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI83
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
3m8pjYsv96suCd8cdPUuRs	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI84
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
0G66HFH0f9xRdpGz6pHS7I	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI85
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
0ZDwRsZS5548x1diizHBbl	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI86
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,32
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,32
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,63
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,32
3wHC3\$50bEY8iSo19M_alg	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI87
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,87
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,93
335GteYOj08B6Uc49L3Kus	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI88
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,63
1LElvKqfX8aP1F93Pjde\$m	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Baixa	Eletroduto tipo leve	EI89
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,00
3GUi\$R4RH8whwQD3ygHfN_n	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI9
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,40
37VOBe70n76wGVkvvtWCwCM	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletroduto tipo leve	EI90
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
18ej59T3r7RQyZZQIFgEf9	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletruduto tipo leve	EI91
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Eletruduto PVC flexível - Eletruduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
1mFhRwtC5ANfIzoGKitVf	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletruduto tipo leve	EI92
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Eletruduto PVC flexível - Eletruduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
07dydwuj9MAqhks3fOxML	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletruduto tipo leve	EI93
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Eletruduto PVC flexível - Eletruduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
2jE7iFM71CqBe4HsiuAcce	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletruduto tipo leve	EI94
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
	Eletruduto PVC flexível - Eletruduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,30
30A1RjgQX1R8C7XOD1TTVi	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletruduto tipo leve	EI95
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,47
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,47
Eletruduto PVC flexível - Eletruduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,23	
2fwWpU0fD0HRx2Jizw2R_E	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletruduto tipo leve	EI96
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
	Eletruduto PVC flexível - Eletruduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
0ehyBszCvBVx6HyZ5w9vmC	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletruduto tipo leve	EI97
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,67
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,67
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33
Eletruduto PVC flexível - Eletruduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,33	
0tFTRWIRb6ARKL0NVknYR2	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletruduto tipo leve	EI98
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,60
Eletruduto PVC flexível - Eletruduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,80	
10NJYaiTD8uiNiW4hw\$7b	SUPERIOR	IFCFLOWSEGMENT	Fiação Elétrica Conduto Teto	Eletruduto tipo leve	EI99
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,80
Eletruduto PVC flexível - Eletruduto leve - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,90	
2g7iM6pgD4iO8TNiWaub7G	SUPERIOR	IFCLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrudutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3XYhPo_b1hhGicaV5a5p7	SUPERIOR	IFCLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrudutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2JwiVUH8nCxzfQAzjUr4Wn	SUPERIOR	IFCLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrudutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
0vfes65lrAlfdRqouAGd2W	SUPERIOR	IFCLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrudutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
1QyO5Bgdj2KvHJsTcPHdc	SUPERIOR	IFCLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrudutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
1QV4WnOqT3QuQGTYiflB6	SUPERIOR	IFCLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrudutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
3fq2xcUeH51eHc5mgx5ROO	SUPERIOR	IFCLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrudutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1FO8NaFj19X9Lb4ZFS5cth	SUPERIOR	IFCLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrudutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0lgLEuRsL3d9BXyA3w4YII	SUPERIOR	IFCLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrudutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0ksCvAbwj2AAp8zuoorC8D	SUPERIOR	IFCLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrudutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00



DADOS		
Titulo	MEMORIAL	 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiania	
Endereço	Sector Marista	
Descrição	Obra BIM	



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)		Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
3P_YrLCgnExek_IQGZzTjY	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0J7IDzWbzFkvw0glPuU7G	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3kk3UGxT91CAeqGe_mVIWq	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1C8kGJcdT119RIHiFDRGSh	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3XMELySFTF0w8lbn_figWm	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0rlUaxXp9C0MPMSLmNTX14	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
27phWHqZPBggVui2\$_IXVA	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3G9IITAprEGhS_VXGTLdgY	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0kiqLfnBf84P3ek3e4OP98	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
23jzp6Lkj2PQMRFdwJVEJf	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
17hHxWAn1ESurcMB_mkKMz	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1KAcy3bE59tg8vZxkr33TG	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0gAtPpeXTB3QemibrEChBw	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
37G6EhRvEFx5zE0\$wF5T0	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3EluGJXZrDbgpy_yaW9g5c	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2LluUXU1z0MRNU4jnaeqKI	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0I80JDCfDDwwTtfPe6xjlr	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2fRBo17BvCV9sKSzZNV1vx	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3159PwyVH3Reb1OoEwoxTc	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1QBF103N13dvQ7DzDjDAYC	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2mdXXa_nP4YwJ6O7gMUIOw	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1YVpXK_I58m9Hnq\$mdyh8E	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1QYXT0beX1IguRKeS0bvhP	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0PmyR6R2j1vgsPzMLri7Dq	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0xGZl_bm16VeTxiw1pHtuZ	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2fGXcsEmz9MRw0NZ1hHbdH	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0KncS_QrvBbBMLK9vR0yAD	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	

DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2MFgtjUcHFAsBq8wZe3Vvk	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0wx9b9lc96_fvZ2EIz9f2M	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1noVPe2rLFWQddAbxnxxS	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
16TNZm64vEyRNYQO3IAPwK	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0U4j\$SyL8TOt4JF7XpWkr	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
20LMHmNsj8n9EC1bfffpxz	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
25leSAI9XEFgMyE1V_VaQv	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3mqozLu25EnBYhWGLZZG4X	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2qCQq_VjH2IQCZoqZiSHV5	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2Dk76VklvB0er1ZiJbkWcL	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2hv1ofTfb76xWEak2uGMVm	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
36P2PrAq1F98x6umSTwKla	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1CmRNKN7f0AXEOjVjXdhap	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2mFVa_X_51rfMuBJ4AYXcM	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3CIDJvPB1sASFOOD2Z7dz	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa alumínio 4"x2" -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1tleMi_d91KvIO7\$6RBMOT	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1ua2Nm6\$5BgOTSSM2gTLk	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
05ucZiMIL4hwEQo4uWCixX	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3UbGsMmyb7P9Tu5TV7XHmp	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3\$ICOpemv42xn7tpYoPLcf	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
15bqUQVj90cwMD6\$07Igbm	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1uicHQtvfBzOeHJ3OAhYNU	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
		Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
2DJFwVuPLAwXZdAOuGuD9P	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
28uNjEE3D4YAhJQK37b_Pt	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3yQID0If92XeXCQPxFQw4	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0CEx5mRUH2HwrczWXoDIEg	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0avC5g4zf2NB6c0v0xFIQG	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1o9B8k01HASrJDRUKfxIEC	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0eG9iPXsD20vgmvSKD2byh	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1_EKYL5X5xupspyiSy8i\$	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3GxZeoRcb400StUZO3rxKF	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2RUZNwSefB79INOH9LAs33	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0uDvr57LrBhexU3n4mTbKR	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0fdhJmXLH7EBrsTJykDgFK	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3TWzbOq3j7ABRMaJ4CcH4K	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2M2fIgcZv2ouKtrEoN6Uiv	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2lJmINa5b62hmav3zq1otq	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1u3ZNM7L1DiPjADzF5HOLw	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
30DZeHsrXANxEyu7Ny3QKe	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3soZYbFiHFDAdi2mihzirq	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2odWxk8qD118oEb7ZJ1jiK	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1id0Iq9br7xemj7LkQPKQH	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1sjyVRwA5EIP3WYMEEjHyJ	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
19lrysSuz3t8B4gqWy4NEY	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00


DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiania					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
3Uomew8sv0leB_LRCLJATI	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	3,00
3nvJgXab19whl3OIb1qU2L	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	3,00
3h19MVN8v7UwQFmarJb7_g	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	3,00
2wd4Z50vHDXRHgd_7AbWfV	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1FezIDgGr94QOI_STC7diU	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3QFahLX\$T3wQAC1VvBUPOM	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Tomada		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1yWEkaAo5CNv1LgixaypP	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3eFwQrkanCue2Jv45IzZ62	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0tn67m_\$93YvYMuAHfYDI7	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2EP9nAX0XACfS2uno_JCi	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando e força		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Interruptor		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0aQly2KSj3TQEM3b5pyCdq	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0uWBMke2n7hR0vsRUXR5Qi	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1EGmSmnOz8fOwK7Ydx2b3k	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2QI80_xnbAxfIXdgZd9NNK	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando e força		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Interruptor		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0Wxhq_kbDEZ8V0udHWTEGe	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando e força		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - S/ placa - Interruptor		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
188UDA21v2w9v7tj4QWoj	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0l9e01bJLEpPd1fCcP_pw\$	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0Re7sbidz6l9OqlZohQ9j_	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2K7eAhzVbBMfnHd39TcOPL	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3xSLRKASD978aRr38Cygwk	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1Y00EPi\$XDZvTSeLPxgJoQ	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1ZywHSuM5EBwnMEliwVaAt	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3Z_\$jfHsn9\$h238vcPEiVw	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
33hh\$fjBvAQAI3jnTjrU	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1Y_HK8FZHF7PkjeXb8l_OW	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3XqFFT4Lj2bGFF6NhZ3g0	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0nf9\$vb_X1YRKf27F6l3t0	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3E_VE1_sD6yPAgVYQXm\$77	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3I2voS6KbCg95GJv5Okye	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1Ty8k7oUvEaRP8fuWLFZ27	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
02Dqq9ehnEyu697BYJdwJ_	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2vUwPkbNfA\$e21jm6jY4JW	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de comando	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
37DD_7tPnL2Q0SnW0fWLQ\$	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2yEYGibGx8N8odG5j2j4_J	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2Fkhle_iD1MAvk40BGz3aS	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3OIDIFua5C2eScauaPyDaw	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3Mv8Fog9XBNQY0fB0_8Xti	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2bNMAGJfJ8wuKs99q6SHQg	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0rhj0Nbe16CxLc9163Q\$b5	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3plpfh1Tr20BztSeEWcd3l	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1ljW3Ybff3UOWZE9FicXah	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2k8DNi_AbBW80_d\$8fINGi	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1PPb6Yih14oR8LThumjMc	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0jnWsD92DAAOrovAsDFBqf	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
23jKYbNA9Dp9UPXqoL77qk	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2Jg_Z7HRz6JvRxESlgwWTK	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1L5b7LqWL8_PCF4Nlv3vP	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1WFXVxd5b6XAWEOut8lZzz	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso específico	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
05AmX6\$JP3uPbFSeQ8FvBG	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1q58qUY11j8qP3Yb_IrQ0	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
28Y8gK81z1QRyWY7raoT5y	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3KE4kp2F9BKArEnvCpguQ1	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Caixa	Pontos de força - Uso geral	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1YLrxB9lrATwLJbpcGm60V	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Cabeamento Caixa	Pontos de cabeamento	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0BtGAhkiP9QejNcxM5o4Fo	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Pontos de cabeamento	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3Qh5aPlhvCFMRMLa0HhJC	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Pontos de cabeamento	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1maxQG3ITCCgBO3GbPRksP	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Pontos de cabeamento	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3d_bRV_pz97AVGwR01sZJn	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Tomada de piso em caixa 17 x 17 x 7,9	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa para piso - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Suporte p/ tomada em cx.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2sFVXN4wn2_PweZ6MHahMY	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Tomada de piso em caixa 17 x 17 x 7,9	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa para piso - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Suporte p/ tomada em cx.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0ToGmMjNv80QaAjuXu2hVR	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Tomada de piso em caixa 17 x 17 x 7,9	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa para piso - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Suporte p/ tomada em cx.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3lbMauEoT0FAgP5drC9lq4	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Tomada de piso em caixa 17 x 17 x 7,9	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa para piso - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Suporte p/ tomada em cx.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2WBjGnEa10ze0SxlX6oEcw	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Tomada de piso em caixa 17 x 17 x 7,9	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa para piso - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Suporte p/ tomada em cx.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
23p1o2ocn1YuW4NQwH8d0F	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Tomada de piso em caixa 17 x 17 x 7,9	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa para piso - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Suporte p/ tomada em cx.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3lrc\$6T6H7yBNHYT0udLOQ	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Tomada de piso em caixa 17 x 17 x 7,9	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa para piso - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Suporte p/ tomada em cx.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1B18WcAHzFM8HiUbDhGuy0	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Tomada de piso em caixa 17 x 17 x 7,9	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa para piso - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Suporte p/ tomada em cx.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
13prRpmwDBf7oHHT_MrDx	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Pontos de cabeamento	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
15wy\$5owDCUBiFTCa8wkH2	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Pontos de cabeamento	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3NsEmYLxj0KxlkFHKwWeARp	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Conexão	Terminal	
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 24,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 24,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 24,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 6,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Terminal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2YX3wura5FXRmqZfRfDr\$6	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Conexão	Terminal	
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 24,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 24,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 24,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 6,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Terminal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3BayX4TIXCWfRbInSY8DS\$	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação Elétrica Conexão	T horizontal 90°	
	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 24,00
	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 24,00
	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 24,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - T horizontal		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 6,00
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa p/ T		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2DvYyieYn498SEDoQhBqJ5	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Pontos de cabeamento	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
245thbpgXBmfm6ZVZ3glTx	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa	Pontos de cabeamento	
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 2x4" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00


DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo	Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)			Unidade Valor
17PP0zQ_fS87JDAIAsZ2E	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Rack	Rack Padrão	BD1
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios Cabeamento - Híbrido - Switch -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Patch panel - 24		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 5,00
	Acessórios Cabeamento - Metálico - Plugue - RJ45 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 140,00
	Acessórios Cabeamento - Rack - Calha de tomadas -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios Cabeamento - Rack - Unidade de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios Cabeamento - Ótico - Conetor - SC		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 14,00
	Acessórios Cabeamento - Ótico - DIO - 6 fibras		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Acessórios Cabeamento - Ótico - Extensão ótica MM		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	Cabeamento estruturado - metálico - Cabo UTP-6 -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 210,00
	Cabeamento estruturado - óptico - Cabo ótico -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 18,00
34Cib6KP55JQ7X\$KKqG7Dg	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa de passagem de fiação	Placa cega - baixa	CX1
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 4x4" - Placa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3MCjKMf4n8gQB_AJ1ICZIU	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa de passagem de fiação	Placa cega - baixa	CX2
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 4x4" - Placa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3gA9j5RmfAoB5JeMcWRp2K	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa de passagem de fiação	Placa cega - baixa	CX3
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 4x4" - Placa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2CYyv5dYD10BjVfdTqGxcu	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa de passagem de fiação	Placa cega - baixa	CX4
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 4x4" - Placa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
32BNYrYNH5ihtUxCXibuH3	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Cabeamento_Caixa de passagem de fiação	Aço pintada - teto	CX5
	Caixa de passagem - embutir - Aço pintada - ref		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0mtiz_bkHD9Aea_MXFISmq	SUPERIOR	IFCFLOWFITTING	Fiação_Elétrica_Quadro de distribuição	Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	QD3
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Tripolar		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 26,00
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Quadro distrib. chapa pintada - embutir - Barr. trif.,		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0EFxZjhtT76w4kOdd2ssXi	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2TwnzSDzAY9vNffYdl\$N2	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3WRLtG9ft36AAXWvv8noiP	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2RAfxD7Y96RrRWR0qZ9zfw	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1fsn3qZDL44x5iq9H_7cAe	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2RcvOIAA51nf7Rf8GRRa\$A	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1Kgeb3As94CP9N7arW8RON	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2htE0iL6P3b9pfwIMA1HeP	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
05FDORq5X5gujXg941bVF7	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3WtTAM2zXCEgemix\$d0SkU	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
191WuqP1v9h84TU0FLeY3d	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0511BR0yv8gAk490nXi27z	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1BIR\$UQ0X8FA8RQOy7msdK	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00

DADOS		
<b>Título</b>	MEMORIAL	 
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goânia	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade    Valor
0TUf2wq4X5OgdYZtoEjhho	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
3rRit5ysT4DftwEAMaglbcb	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
2_ZUGTI_L0BA4ooDTreF4n	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
2QZvEsXST6QRwGx54vliYk	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
1aN7zH1gb0PuiDU5GXMTX6	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
1u_9B6i4TBLO7SHHNX4aZl	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
1S8KVMF956PgszKRthgAHH	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
0fM8DfuZP6k9npon2Buv1b	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
3_y0CfqCTDQPMd1QuKuz98	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
1H3Fy\$qILDZOWiISul2ybW	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
35CEjVtfn1auMn_jYqTTbv	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
3TNSsBMOf2KusL15E5hQJV	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
0E3ruF44vEB9v2cJxynjwq	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
0ek579mH931fdB5Du4n8vM	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
2pbwAx1MLEpPL8u3qrSLVg	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
3jU1Lm8lj8lulbXNhhK50	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
0AcF0wNmv5sfd_cl9plpiG	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
3m5IVfpEb9_OVwGqC2CDiK	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
1Kkh6JKKT1bfe4nQvfMcol	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
3tGnk9idL4XuZOKeRnSYJI	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
2SyQAA4zD7d92PzJliAI2B	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
0pi_URuEfDnvE6OdZ3ySyS	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00





DADOS						
Titulo	MEMORIAL				 	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiania					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
0zmTz0fW9A_PbQX25dm\$IX	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1eVXad56P9cgwEWPnGh5	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
09CyBYVnDE_QEX7rh1OcPe	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
02OComLb5ECh6dS7bvQBk	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
13YrFblxfFihObepsgduXz	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2Z8lojGd1C\$PLkGuL1YnSO	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3y3t9EYqT0Yf96yd_al_cT	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1log3iM9j3082ID0USR7mD	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3Z6h1K\$tD3efggjzk7mK6F	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3Vg2fIMBD1POJBIM35iOAv	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2EQzDtoFP3BQIGWOLyrQUs	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2MaSjBvVf7he5xmHGEt2cM	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3fcCEBHO1ASv8L8NiPdHrS	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2E9ERuDev9qAxas6ZMfVU9	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1SwT53nGX0C9_7KDQfA3GG	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1j7\$cc7zP71eMqAaG0w4dd	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2AQztERHn5tOa5baJSUVbU	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0CADZqfpDFR81nmj0f05y	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3XS5L\$rFbqePMPu7ZwFKT	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0t5iutAgL9xg6PPHbNjH0	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2xH1\$V_h99JBgRYS0s\$KC	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3rAL5r2v8jw1qs1kAkapg	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
			AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00



DADOS		
<b>Título</b>	MEMORIAL	 
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goânia	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo	Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)			Unidade Valor
3C5s6LrZL6evq0_3HcOGXX	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
19WC16YXH7LvZHmSFF3nzz	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
2ggpwPKfT8awkhDTiKViPv	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
13Ky0nqLD1BuarxCLR5q0G	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
0vhrRJBZz75OsuGPMxdP9U	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
2ho41r0XT1YezY\$L3Hr5nS	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
05uBhRn0L6\$wxd1187Ae3	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
3gqeWvmq1C1QVp_KtWVYK0	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
03sKdZSIDExe1r6GZBRLIV	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
1zw8Xsj1n1VuDVw7XB\$BL8	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
3nsGTI4ND7IRSULQK0f_sv	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
3Ak4tfs8XAQRB55bRBO4at	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
2Er1MMEMB938lizwfpCZCP	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
2A1rFwapDBGnHEtgVc2Ab	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
2wUdwS_nL87x\$vwmmCJN6a	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
367evyRsbDGfknDzG35j1p	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
2KwfrjZC14Vf13amnfqnQf	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
1M2nZ8Zab22Od4GqPD08NU	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
0AiX1n5Zf8Ke6IFaaD45I5	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
10IZMUL11FXPo_PKA1ZQL3	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
3DQDEpoiXC_PHuilK4bVgb	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
08niqJRj96Q81Ohr1xf6ac	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir	
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00
		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un 1,00

DADOS						
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
2NOPAKSIDBKgSgtv\$hG4IJ	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
12bbsW0sTBOviz5jV8X83i	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3K1Gf5J5FsORSZ3J6PmEO	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0HwxliZUT3NAP8zLGXQQI1	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
29Hoq85OD9YvwDa4w0\$kwX	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3ntuWuHBXEGPKVxuMWRPcj	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
282nGWH2n2qxee_CMhoZxq	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2Dp7NtKYnDDh26ETyjhl9d	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1pcrawcDTDbxFWE7e9m05A	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
23hfNB2p1Arfex4WmELNEi	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
16Rtp82IL1w8UxfWX4uQBB	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0kCd0l_Mr8xgyYYNdZ9Cm	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3DEwyWmuH95B9zQp4WIJTT	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0vwqMge459FxBxTMfHgan	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2ZPGmJlqrFCvrpM54ul9tn	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2Pr\$YqdlZ0zgoqSQLYpxPP	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Plafonier Quadrado com Pannel de LED - embutir		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Luminária e acessórios - Plafonier Quadrado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1_104WoEDCmOBg08euXu6R	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Trilho eletrificado c/ spots direcionáveis		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2JZsAoPP98QBdn3Vy68Ay	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Trilho eletrificado c/ spots direcionáveis		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2k3\$KYnaf5t08eiy08CYHm	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Trilho eletrificado c/ spots direcionáveis		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2lw\$ZUmg51POmpHx6vEUYT	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Trilho eletrificado c/ spots direcionáveis		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1PRmNuKpzAXAOzYgp9qfG8	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Trilho eletrificado c/ spots direcionáveis		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3\$fA7obF5FOvDqd_Nj8y8\$	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Elétrica_Caixa	Trilho eletrificado c/ spots direcionáveis		
	.S.O.S EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00







DADOS						
Titulo	MEMORIAL				 	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
24E5FQlJJE2RH7VtZIAhAw	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I		
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3mJpCkLrkT0WxTy6deDTON2	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I		
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3HeDFmeJ9ExgNlBcPz9EU	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I		
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3CcJQwn99Eww3H0izKaoke	SUPERIOR	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Fiação_Cabeamento_Caixa	CFTV - UTP - I		
	.S.O.S CFTV e Segurança - CFTV - IP/POE - Câmera		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - Placa 4x2" -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	Dispositivo de Cabeamento - embutir - S/ placa - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
20DAiT2lr61wB05ldVrbJt	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,80
3ymJh7b9nFGfDPwBYmJIUY	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	3,73
3UgEWBLp9DaR_16JA0bWf	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	7,46
2tHbSsV0rDHwRz2A5nkHUH	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	7,37
2zGviQdm11DPulYkTjJOxn	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	5,83
0b2uuBr218VR3eFs3ywokO	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	7,08
2glwLkPrfEvxkNqkPTka_1	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	5,83
2zNE7Tfjv4hhLG74wOz4ZZ	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	8,85
1dZdDzJQzCHQ1Fa0LKnk2	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	5,05
3BG5ut3ab8y99lvvPII0oo	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	6,72
2AFCQrdr7pvnfNCbwu2NAT	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	4,00
1_PfMjNQ52JBKuquJ2EGZR	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	6,80
2yVuqnJDT8We71qfLdPonH	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	7,55
3wXNySF3L6EgPnBkobEdYQ	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	3,13
1BXIJVa7zEkPn2X7KQ245C	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,79
2ZqS6uD8D61vouQ9K3K9kr	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	5,69
2nV7tKe4T3vILEG2N3MmpK	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	3,50
2s391KHQ5C5uMXwN_3z8_v	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	8,76
1eD9FS80T0OwWvOKUYUWZL	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	3,75
0j1nSTarXDrP3RKDDKy4G	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	5,90
33ZKTgMQT91fYocGrNBrV_	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	8,82
29J5cG7YX2uwZIBD1yiO_L	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)		



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 8,85
0FkdruoYH6yORtEIUXydz2	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	m 6,89
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,36
19pVXRD39F9eJ\$JG6vsffD	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	m 3,73
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 5,61
1hd1caW4T12QxoCm6JwJGc	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	m 7,89
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,50
30k7u2x9f7nR3YWG6gQF8	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	m 6,90
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,20
1wU9fEFWnBgwy3Fo1jx2_N	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	m 5,61
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 6,80
1CzmThv9vCFx0HG7h3W0QP	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	m 6,72
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
3jYhRLcUPAZQaE1ULXteF8	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	m 2,70
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
1JxWwmJaL6XOs3vfmUI\$Bz	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	m 2,70
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
2_EO0U5f95J9JR0nrhEDL\$	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	m 2,70
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
0Eqp3ml4z3bvFjQLyJBBB4	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	m 2,71
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
1PzWLQJG11FPPOffomRqqm	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	m 2,70
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
02TcSiE951rvpuinxno8Vu	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Cabo de cobre nú (Encordado)	m 2,70
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
15HmNcbfD7YUHAHUsSBfr	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Cabo de cobre nú (Encordado)	m 2,70
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
0f3XdeH\$fb\$VkJrDU2Uwu0	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Cabo de cobre nú (Encordado)	m 2,70
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
0TFIANZkL9thwHXetxpc\$4	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Cabo de cobre nú (Encordado)	m 2,70
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
31C9ckJL24xWjWjsDVyANn	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Cabo de cobre nú (Encordado)	m 2,70
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
33twPg1jX7MggcXHf1Qqhm	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Cabo de cobre nú (Encordado)	m 2,71
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
0pEqC_BMXDqh04yLVmMAae	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Cabo de cobre nú (Encordado)	m 2,70
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
2qdn1Rx3j6yWzFFoLWf2Tu	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Cabo de cobre nú (Encordado)	m 2,70
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,70
0SP8DNL1TCPOsirSB8EVI	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Cabo de cobre nú (Encordado)	m 2,70
	Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,50
0kHWAyYijDshnX8ehLpbs_	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	m 7,47
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3KCrD8IUDFFQ8uNleqjzcl	COBERTURA	IFCFLOWSEGMENT	SPDA_SPDA_Conduto	Barra chata em alumínio - com furos (Fita maciça)	un 1,00
	Condutores de proteção - SPDA - Barra chata em		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3FF5CQlerFnf\$UrhICInr	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Captor Franklin	un 1,00
	Captores - Captor Franklin - H=250mm - 02 descidas		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1fhjT4mlf5Tf0tq6kADOPu	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Captor Franklin	un 1,00
	Captores - Captor Franklin - H=250mm - 02 descidas		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Captores - Mastro simples - 3m x ø1.1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2xTRVfkWb9FOA7T\$tGGCHc	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Captor Franklin	un 1,00
	Captores - Captor Franklin - H=250mm - 02 descidas		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Captores - Mastro simples - 3m x ø1.1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0zJ_UwYlX3hBA5d9M9SFzH	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo	un 1,00
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3HNhf7p9ATw5OeBe5kzhJ	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo	un 1,00
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3E\$MQwrhXCzPlmCPnQsio	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo	un 1,00
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0MfxD1bdb4sRjDgKXZO4g	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo	un 1,00
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1E1TczTnN0Puv9485AI03U	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo	un 1,00
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0mV5WYUNv4u9R4JjNhiFO	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo	un 1,00
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1tsK8qXrz7F7f_Qobf6HZM	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo	un 1,00
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0HXZr\$5n2Y9BN_501HQ\$E	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo	un 1,00
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1qvD753sjB8QopJskVJs5e	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo	un 1,00
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
37wHI2f55CtBMvJ7PHTbTk	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo	un 1,00
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1FJSi7LTzCGfWZ3PwWV_OS	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo	un 1,00
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00

DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
2ZzL8Ivof6Euuz8w1xLIAN	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo		
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2Hs92SSGH4H9jouVVsFOZF	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo		
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0aU2DRu5b5qhpVIGaqmLjO	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo		
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3S3DJWBcd7ZRjSuHw8znt9	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo		
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0GnEKpMAjEnwe71u1eewRv	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo		
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2zKMe80oD0cB9H2kHiPZoi	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo		
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3wf8\$4NfLB9ON\$0Q0vsza4	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo		
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1RAfhNgPD8kBKUFk6QSToe	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo		
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1EmLakvqP85PS9xoVy8ZHU	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo		
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2Sn99rPar4gAJOQinfrVst	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo		
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1r5z1m8218uv8of\$PYNTlc	COBERTURA	IFCFLOWCONTROLLER	SPDA_SPDA_Captor	Terminal Aéreo		
	Captores - Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
CRA_rv03.ifc	Arquitetura	331E39806447B5412599746E79D613B3490FE8BF80CA8DAB0B15F491328CE7F4				2024-06-28
3rA8MppLXCeubZrTuuRtZX	TÉRREO - PLANTA - CALÇADA	IFCBUILDING	Indefinido	Indefinido		
	Mobiliação da obra				un	1,00
	Rede de luz e força provisórias				un	1,00
	Ligação provisória de água e esgoto				un	1,00
	Consumos gerais por mês (água, luz, escritório e				mês	6,00
0wupPqSqLCCq7O9VALki9I	TÉRREO - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 60 x 60 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 60 x 60	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (0,58 x0,58))janela vidro				m²	0,36
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,21
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,11
	Soleira Janela - Externa				m	0,65
0wupPqSqLCCq7O9VALkiFI	TÉRREO - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 60 x 60 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 60 x 60	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (0,58 x0,58))janela vidro				m²	0,36
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,21
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,11
	Soleira Janela - Externa				m	0,65
0wupPqSqLCCq7O9VALkiEo	TÉRREO - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 60 x 60 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 60 x 60	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (0,58 x0,58))janela vidro				m²	0,36
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,21
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,11
	Soleira Janela - Externa				m	0,65
2JNPz7WzL95Qr4ZRHyz9fY	TÉRREO - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 95X245	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha -	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (2,42 x0,92))janela vidro				m²	2,32
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,33
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,17
	Soleira Janela - Externa				m	1,00
2JNPz7WzL95Qr4ZRHyz9fi	TÉRREO - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 95X245	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha -	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (2,42 x0,92))janela vidro				m²	2,32
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,33
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,17
	Soleira Janela - Externa				m	1,00
2JNPz7WzL95Qr4ZRHyz9kM	TÉRREO - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 95X245	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha -	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (2,42 x0,92))janela vidro				m²	2,32
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,33
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,17
	Soleira Janela - Externa				m	1,00
1dGS376fB39ARKCZzExx2	TÉRREO - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 80 x 80 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 80 x 80	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (0,78 x0,78))janela vidro				m²	0,63
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,28
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,14
	Soleira Janela - Externa				m	0,85
1dGS376fB39ARKCZzEx5E	TÉRREO - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 80 x 80 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 80 x 80	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (0,78 x0,78))janela vidro				m²	0,63
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,28
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,14
	Soleira Janela - Externa				m	0,85
1sFspm1yr68gByJand07Or	TÉRREO - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 80 x 80 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq;janela 1 Folha - 80 x 80	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (0,78 x0,78))janela vidro				m²	0,63
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,28





DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade   Valor
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²   0,14
	Soleira Janela - Externa				m   0,85
1sFspm1yr68gByJand06zP	TÉRREO - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 3 Folhas - 240 x 140 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janel 3 Folhas - 240 x 140
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,34 x2,34)janela vidro				m²   3,36
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²   0,85
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²   0,42
	Soleira Janela - Externa				m   2,45
1L9YO2QqD8fecj97XGqrbX	TÉRREO - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 95X245	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha -
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (2,42 x0,92)janela vidro				m²   2,32
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²   0,33
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²   0,17
	Soleira Janela - Externa				m   1,00
1L9YO2QqD8fecj97XGqwVo	TÉRREO - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 95X245	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha -
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (2,42 x0,92)janela vidro				m²   2,32
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²   0,33
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²   0,17
	Soleira Janela - Externa				m   1,00
2JbXLazJX3tBXJAsdBd587	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,63
2JbXLazJX3tBXJAsdBd5E6	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,02
2JbXLazJX3tBXJAsdBd5Fv	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,06
2JbXLazJX3tBXJAsdBd5Fu	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,02
2JbXLazJX3tBXJAsdBd5Fx	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,06
2JbXLazJX3tBXJAsdBd5Ct	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,26
2JbXLazJX3tBXJAsdBd5DC	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,02
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4o6	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,03
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4pd	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,02
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4me	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,35
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4nF	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,01
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4tt	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,31
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4q8	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,09
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4rC	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,03
2LshD1l8zC7fdLCJGhrdlg	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,04
3FNJaHbwP0JBjgO\$DIZ1fV	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,21
3FNJaHbwP0JBjgO\$DIZ1eD	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,13
3FNJaHbwP0JBjgO\$DIZ1iB	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,22
2bxwS0HJ12xvzDrLJkPFee	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm	Parede básica:parede externa 10cm:3003258
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²   2,38
	Parede .alvenaria deitado 18 cm_growarq (esp=0,06				m²   2,38
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²   2,38
2bxwS0HJ12xvzDrLJkPF5	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm	Parede básica:parede externa 10cm:3003223
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²   1,49
	Parede .alvenaria deitado 18 cm_growarq (esp=0,06				m²   1,49
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²   1,49
2bxwS0HJ12xvzDrLJkPFf1	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm	Parede básica:parede externa 10cm:3003155
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²   2,45
	Parede .alvenaria deitado 18 cm_growarq (esp=0,06				m²   2,45
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²   2,45
0xqCp1f7567PQNddotOCKd	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²   1,52
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²   1,52
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²   1,52
0xqCp1f7567PQNddotOCIV	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²   6,46
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²   6,46
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²   6,46
3NAE3jYtn9lPQN7a4NXigh	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²   0,45
18YR5n3993vuw5bgXNqJk2	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²   5,77



DADOS					
Título	MEMORIAL				 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 5,77
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 5,77
2hR77WwXL9godUUN9Nrpz	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 45,95
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 45,95
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 45,95
0wupPqSgLCCQ7O9VALkiCP	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,09
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,09
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,09
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSN8	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 6,63
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 6,63
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 6,63
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR2W	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 42,68
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 42,68
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 42,68
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrRV4	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 5,87
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 5,87
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 5,87
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrRRI	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,39
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,39
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,39
1j7CFw2NPE5QkPgXaA0839	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede interna 15cm_growarq	Parede básica:parede interna
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 3,24
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,24
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 3,24
0V7xQcswsAEhGjL3Y3F\$Bg	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:tijolo de vidro 15cm	Parede básica:tijolo de vidro 15cm:2554591
	Parede .tijolo de vidro_growarq (esp=0,11 m) (menor				m² 2,50
27Sy9sSWP0QgziSsU7mmtV	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,04
27Sy9sSWP0QgziSsU7mmv7	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,60
27Sy9sSWP0QgziSsU7mmxE	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,30
27Sy9sSWP0QgziSsU7mmzX	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,40
27Sy9sSWP0QgziSsU7mm_h	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,02
27Sy9sSWP0QgziSsU7mn0D	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,01
27Sy9sSWP0QgziSsU7mn0m	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,10
27Sy9sSWP0QgziSsU7mn20	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,22
27Sy9sSWP0QgziSsU7mn3b	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,25
27Sy9sSWP0QgziSsU7mn4x	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,17
27Sy9sSWP0QgziSsU7mn6o	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,02
27Sy9sSWP0QgziSsU7mn8C	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,06
27Sy9sSWP0QgziSsU7mn9M	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,16
27Sy9sSWP0QgziSsU7mnAn	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,03
27Sy9sSWP0QgziSsU7mnEI	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,25
27Sy9sSWP0QgziSsU7mnGR	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,01
3XgL103eb0lxLaPc83XVqN	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,02
3XgL103eb0lxLaPc83XVqO	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,02
0qI047XFHF7xqHjOgxSMJk	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,03
0qI047XFHF7xqHjOgxSMH5	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,07
0qI047XFHF7xqHjOgxSMMj	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,21
0qI047XFHF7xqHjOgxSMLQ	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 1,18
0qI047XFHF7xqHjOgxSMRK	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,40
0qI047XFHF7xqHjOgxSMO4	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,12
0qI047XFHF7xqHjOaxSMPs	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede



DADOS		
Titulo	MEMORIAL	 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás   Ben ENGENHARIA
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiania	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	

MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)			Unidade Valor
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,04
0qI047XFHF7xqHjOgxSMUz	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,43
0qI047XFHF7xqHjOgxSMFS	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,02
0qI047XFHF7xqHjOgxSMTm	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,34
0qI047XFHF7xqHjOgxSMZw	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,01
0qI047XFHF7xqHjOgxSMWm	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,03
0qI047XFHF7xqHjOgxSMXC	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,08
0qI047XFHF7xqHjOgxSMcc	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,23
0qI047XFHF7xqHjOgxSMaP	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,22
0qI047XFHF7xqHjOgxSMgS	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,64
0qI047XFHF7xqHjOgxSMe0	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,31
0qI047XFHF7xqHjOgxSMfg	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,02
0qI047XFHF7xqHjOgxSMff	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,40
0qI047XFHF7xqHjOgxSMfe	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,02
0qI047XFHF7xqHjOgxSMfi	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,40
2cAsNlv1PCthSLDiVD39eO	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,17
2cAsNlv1PCthSLDiVD39gN	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,02
2cAsNlv1PCthSLDiVD39rY	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,61
2cAsNlv1PCthSLDiVD39i4	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,01
2cAsNlv1PCthSLDiVD39s3	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,29
2cAsNlv1PCthSLDiVD39oi	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,29
2cAsNlv1PCthSLDiVD39yR	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,12
2cAsNlv1PCthSLDiVD39_0	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,02
2cAsNlv1PCthSLDiVD39ug	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,03
2cAsNlv1PCthSLDiVD39xf	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,04
2cAsNlv1PCthSLDiVD39wM	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,34
2cAsNlv1PCthSLDiVD3658	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,04
2cAsNlv1PCthSLDiVD366a	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,03
2cAsNlv1PCthSLDiVD36Dj	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,11
2cAsNlv1PCthSLDiVD36FR	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,39
2cAsNlv1PCthSLDiVD369x	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,01
2cAsNlv1PCthSLDiVD36BM	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,03
2cAsNlv1PCthSLDiVD36A4	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,02
2cAsNlv1PCthSLDiVD36KK	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,01
2cAsNlv1PCthSLDiVD36N5	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,25
2cAsNlv1PCthSLDiVD36Gj	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,03
2cAsNlv1PCthSLDiVD36JH	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,02
2cAsNlv1PCthSLDiVD36TR	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,26
2cAsNlv1PCthSLDiVD36U2	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,01
2cAsNlv1PCthSLDiVD36P3	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,44
2cAsNlv1PCthSLDiVD36P1	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,44
2cAsNlv1PCthSLDiVD36RW	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,13
2cAsNlv1PCthSLDiVD36aL	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,04
2cAsNlv1PCthSLDiVD36dQ	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,03
2cAsNlv1PCthSLDiVD36cF	TÉRREO - PLANTA IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL- -OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,04







DADOS						
Título	MEMORIAL					 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiania					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
2cAsNlv1PCthSLDtVD36Wh	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,18
2cAsNlv1PCthSLDtVD36in	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede interna 15cm_growarq	Parede básica:parede interna	
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	0,45
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	0,45
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	0,45
2cAsNlv1PCthSLDtVD36e_	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,09
2cAsNlv1PCthSLDtVD36gZ	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,02
2cAsNlv1PCthSLDtVD36rw	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,47
2cAsNlv1PCthSLDtVD36t8	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,01
2cAsNlv1PCthSLDtVD36nM	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,03
2cAsNlv1PCthSLDtVD36nL	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,10
2cAsNlv1PCthSLDtVD36nK	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,03
2cAsNlv1PCthSLDtVD36nR	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,10
2zG3bARXr4WRslm89qx_A_H	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,98
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	1,98
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,98
2xseDPmzvCPxnjW6TuxKro	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	81,52
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	81,52
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	81,52
2xseDPmzvCPxnjW6TuxKod	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	100,58
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	100,58
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	100,58
2Gkt3k7292t9yHhdZmcHyU	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,76
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	1,76
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,76
2Gkt3k7292t9yHhdZmcHzn	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,71
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	1,71
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,71
2Gkt3k7292t9yHhdZmcGJt	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede interna 15cm_growarq	Parede básica:parede interna	
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	2,35
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	2,35
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	2,35
2Gkt3k7292t9yHhdZmcG\$g	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 13cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	12,74
	Parede .alvenaria deitado 18 cm_growarq (esp=0,09				m²	12,74
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	12,74
2bneHJ3fjFrwnWNs7i67MU	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	2,56
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	2,56
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	2,56
2VxhlsKs91_RNFB\$Kx5l0a	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,31
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	1,31
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,31
2VxhlsKs91_RNFB\$Kx5l8V	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,73
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	1,73
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,73
2VxhlsKs91_RNF9\$Gx5lx0	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	0,68
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m²	0,68
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	0,68
2VxhlsKs91_RNF9\$Gx5lwL	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,19
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m²	1,19
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	1,19
2VxhlsKs91_RNF9\$Gx5lwd	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	0,33
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m²	0,33
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	0,33



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				 Ben ENGENHARIA
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
2VxhlsKs91_RNF9\$Gx5luH	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,03
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 2,03
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 2,03
1HqX54o_10XQuQIRpCZrPZ	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,82
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,82
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,82
1HqX54o_10XQuQIRpCZrOm	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,41
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,41
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,41
1HqX54o_10XQuQIRpCZrRr	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,35
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,35
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,35
05HDAbCKDCIPDSH\$R4dNtn	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:tijolo de vidro 15cm	Parede básica:tijolo de vidro 15cm:2256566
	Parede .tijolo de vidro_growarq (esp=0,11 m) (menor				m² 5,52
2fmYg8ROvCyu0pgjfAB863	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,42
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,42
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,42
2fmYg8ROvCyu0pgjfAB81W	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,73
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,73
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,73
2fmYg8ROvCyu0pgjfAB80v	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,24
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,24
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,24
2fmYg8ROvCyu0pgjfAB83b	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,73
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,73
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,73
2fmYg8ROvCyu0pgjfAB82c	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,53
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,53
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,53
0mAbA1XpnDxQIEOJvuBEzm	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 8,56
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 8,56
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 8,56
1YJ21KsXH0igDyA1Q0pjSn	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:painel eucatex 3.5cm_growarq	Parede básica:painel eucatex
	Parede (menor que 6 m²)				m² 0,98
1YJ21KsXH0igDyA1Q0pjTe	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:painel eucatex 3.5cm_growarq	Parede básica:painel eucatex
	Parede (menor que 6 m²)				m² 2,10
1YJ21KsXH0igDyA1Q0pjvd	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:painel eucatex 3.5cm_growarq	Parede básica:painel eucatex
	Parede (menor que 6 m²)				m² 1,65
1YJ21KsXH0igDyA1Q0pl4Y	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:painel eucatex 3.5cm_growarq	Parede básica:painel eucatex
	Parede (menor que 6 m²)				m² 2,52
1LN9abJAX5AxSIKB\$VGdmx	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:painel eucatex 3.5cm_growarq	Parede básica:painel eucatex
	Parede (menor que 6 m²)				m² 1,29
1LN9abJAX5AxSIKB\$VGdmy	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:painel eucatex 3.5cm_growarq	Parede básica:painel eucatex
	Parede (menor que 6 m²)				m² 2,52
1LN9abJAX5AxSIKB\$VGdqK	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:painel eucatex 3.5cm_growarq	Parede básica:painel eucatex
	Parede (menor que 6 m²)				m² 1,29
1LN9abJAX5AxSIKB\$VGdx7	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:painel eucatex 3.5cm_growarq	Parede básica:painel eucatex
	Parede (menor que 6 m²)				m² 2,52
0E8T840J934QPI7jh\$OUJa	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,62
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,62
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,62
1PUvAj8lb3j9qe3gcmotir	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,43
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,43
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,43
2r1gDIY3D7CALuroci0pjq	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa

DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiania					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	4,05
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	4,05
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	4,05
2r1gDIY3D7CALuroci0piN	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 20cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,79
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,16				m²	1,79
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	1,79
2r1gDIY3D7CALuroci0pg0	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	3,16
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	3,16
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	3,16
2r1gDIY3D7CALuroci0oHz	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 20cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,14
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,16				m²	1,14
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	1,14
3gtRqOM35F2xv9u58zqc6R	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	0,86
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	0,86
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	0,86
3OgrVC0n34u4qyvaXjCRB	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 17cm	Parede básica:parede externa 17cm:2197584	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,23
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,13				m²	1,23
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	1,23
0R11DcgYz5GQEr14Ugwr7\$	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 25cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	0,82
	Parede .alvenaria deitado 18 cm_growarq (esp=0,21				m²	0,82
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	0,82
0R11DcgYz5GQEr14Ugwwwg	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	9,75
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	9,75
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	9,75
36lktm3rv5OAvC88oVgt9X	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 13cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	1,50
	Parede .alvenaria deitado 18 cm_growarq (esp=0,09				m²	1,50
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	1,50
36lktm3rv5OAvC88oVgtFK	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 13cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	3,25
	Parede .alvenaria deitado 18 cm_growarq (esp=0,09				m²	3,25
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	3,25
2SfsoN16z9fxHA0MMeV7aX	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 13cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	0,53
	Parede .alvenaria deitado 18 cm_growarq (esp=0,09				m²	0,53
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	0,53
2SfsoN16z9fxHA0MMeV7pb	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 5cm	Parede básica:parede externa 5cm:2187987	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,01 m) (maior que 6				m²	9,53
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,03				m²	9,53
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,01				m²	9,53
3jwXY7aKH8nCNU_FBfNt	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 20cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	0,70
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,16				m²	0,70
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	0,70
3jwXY7aKH8nCNU_FBfKEA	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 30,5cm	Parede básica:parede externa 30,5cm:2186775	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	3,24
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m²	3,24
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	3,24
3jwXY7aKH8nCNU_FBfKQH	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	10,17
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	10,17
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	10,17
3jwXY7aKH8nCNU_FBfKNM	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede interna 15cm_growarq	Parede básica:parede interna	
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	47,02
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	47,02
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	47,02
3jwXY7aKH8nCNU_FBfKWS	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	4,02
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	4,02
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	4,02
1v_PGQu4f4aBNy9wQ3QPGT	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	I-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede interna 15cm_growarq	Parede básica:parede interna	
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	8,69
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	8,69
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m²	8,69







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
10mjL3GnH9qwhOXtO80Ba2	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,68
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 0,68
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 0,68
10mjL3GnH9qwhOXtO80Bgb	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,70
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 1,70
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 1,70
0jBdw\$0B1DDP2CU2bIFEHL	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,69
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,69
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,69
0jBdw\$0B1DDP2CU2bIFDqk	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,19
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 1,19
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 1,19
0jBdw\$0B1DDP2CU2bIFDwh	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,56
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,56
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,56
0jBdw\$0B1DDP2CU2bIFDuQ	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,56
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,56
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,56
10ar1SyZP9aPY8ruehrfuh	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,82
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,82
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,82
10ar1SyZP9aPY8ruehrfv3	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,82
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,82
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,82
10ar1SyZP9aPY8ruehrfvy	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,02
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,02
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,02
10ar1SyZP9aPY8ruehrfxS	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,52
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,52
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,52
10ar1SyZP9aPY8ruehrf_P	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,86
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,86
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,86
10ar1SyZP9aPY8ruehrf_p	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,38
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,38
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,38
10ar1SyZP9aPY8ruehrfnx	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,89
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,89
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,89
10ar1SyZP9aPY8tuirhfrpm	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,17
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,17
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,17
10ar1SyZP9aPY8tuirhfrqO	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,17
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,17
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,17
1o_hKOsn1EYOQuwgy_AnTR	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 8,41
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 8,41
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 8,41
0kAL8ur6TDPgFilzparlKI	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 10,32
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 10,32
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 10,32
0kAL8ur6TDPgFilzparlM9	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,54
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,54



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,54
0kAL8ur6TDPgFilzparlP1	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,01
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,01
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,01
0kAL8ur6TDPgFilzparlOz	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,10
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,10
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,10
0kAL8ur6TDPgFilzparlOV	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,40
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,40
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,40
0kAL8ur6TDPgFilzparlQ0	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,74
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,74
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,74
1V7QyZMVTB5gkcT_ly2JYf	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 4,58
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 4,58
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 4,58
1dGS376ifB39ARKCZzEx6n	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,51
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,51
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,51
1dGS376ifB39ARKCZzEx7r	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,55
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,55
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,55
1dGS376ifB39ARKCZzEx1q	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 4,07
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 4,07
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 4,07
1sFspm1yr68gByJand07Rh	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,11
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,11
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,11
1sFspm1yr68gByJand073J	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,04
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,04
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,04
1sFspm1yr68gByJand071E	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,73
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,73
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,73
1sFspm1yr68gByJand076P	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 9,10
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 9,10
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 9,10
1sFspm1yr68gByJand075Y	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 14,74
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 14,74
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 14,74
1sFspm1yr68gByJand07Fg	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 15,99
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 15,99
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 15,99
1sFspm1yr68gByJand07Dp	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 9,82
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 9,82
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 9,82
1sFspm1yr68gByJand06oO	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 7,30
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 7,30
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 7,30
1sFspm1yr68gByJand06m6	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 15,28
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 15,28
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 15,28
1sFspm1yr68gByJand06tT	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,42

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 2,42
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,42
1sFspm1yr68gByJand06sK	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 13,03
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 13,03
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 13,03
1sFspm1yr68gByJand06wH	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 7,09
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 7,09
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 7,09
1sFspm1yr68gByJand06uO	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 29,67
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 29,67
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 29,67
1sFspm1yr68gByJand06dG	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 11,33
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 11,33
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 11,33
1sFspm1yr68gByJand06i\$	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 20cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 14,31
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,16				m² 14,31
	Parede .massa corrida e pintura .growarq (esp=0,02				m² 14,31
1sFspm1yr68gByJand06RL	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,73
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 3,73
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,73
1sFspm1yr68gByJand06V0	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 5,55
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 5,55
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 5,55
1sFspm1yr68gByJand06UZ	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,34
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 1,34
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,34
1sFspm1yr68gByJand06S_	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 20cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 8,23
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,16				m² 8,23
	Parede .massa corrida e pintura .growarq (esp=0,02				m² 8,23
1sFspm1yr68gByJand062f	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 9,85
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 9,85
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 9,85
1L9YO2QqD8fecj97XGqrce	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,43
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 3,43
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,43
1L9YO2QqD8fecj97XGqrdY	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,02
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 1,02
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,02
0dhn_K6OL4aOJoLoEk3OIj	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 18,41
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 18,41
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 18,41
1qaM8FVgPAAAGInUS_u42z	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 22,70
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 22,70
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 22,70
1qaM8FVgPAAAGIpUO_u43N	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,51
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 0,51
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,51
1qaM8FVgPAAAGIpUO_u43M	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,02
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 1,02
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,02
1qaM8FVgPAAAGIpUO_u43L	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,22
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 3,22
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,22
1qaM8FVgPAAAGIpUO_u43K	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade      Valor
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²      2,14
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²      2,14
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²      2,14
1qaM8FVgPAAAGInUS_u4Uo	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²      37,08
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²      37,08
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²      37,08
1qaM8FVgPAAAGIpUO_u4QK	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²      0,51
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²      0,51
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²      0,51
1qaM8FVgPAAAGInUS_u4RW	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²      25,45
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²      25,45
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²      25,45
1qaM8FVgPAAAGInUS_u4MZ	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²      1,02
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²      1,02
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²      1,02
1qaM8FVgPAAAGIpUO_u4NZ	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²      5,08
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²      5,08
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²      5,08
1qaM8FVgPAAAGIpUO_u4Gg	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²      3,84
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²      3,84
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²      3,84
1qaM8FVgPAAAGInUS_u4iv	TÉRREO - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²      147,21
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²      147,21
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²      147,21
2wxp3xePD6VgCw35KYQjCY	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-____-OTLN	Indefinido	Peça:2795482
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio				m²      0,16
	Parede de pedra convívio				m²      0,07
2wxp3xePD6VgCw35KYQjCX	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-____-OTLN	Indefinido	Peça:2795481
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio				m²      0,16
	Parede de pedra convívio				m²      0,04
2wxp3xePD6VgCw35KYQjCp	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-____-OTLN	Indefinido	Peça:2795467
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio				m²      41,89
	Parede de pedra convívio				m²      0,37
2wxp3xePD6VgCw35KYQjCo	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-____-OTLN	Indefinido	Peça:2795466
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio				m²      41,89
	Parede de pedra convívio				m²      0,08
2wxp3xePD6VgCw35KYQjCn	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-____-OTLN	Indefinido	Peça:2795465
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio				m²      41,73
	Parede de pedra convívio				m²      0,08
2wxp3xePD6VgCw35KYQj9Z	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-____-OTLN	Indefinido	Peça:2795163
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND      0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND      0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m²      0,16
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m²      0,07
2wxp3xePD6VgCw35KYQj9Y	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-____-OTLN	Indefinido	Peça:2795162
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio				m²      0,16
	Parede de pedra convívio				m²      0,04
2wxp3xePD6VgCw35KYQj9m	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-____-OTLN	Indefinido	Peça:2795144
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio				m²      69,48
	Parede de pedra convívio				m²      0,08
2wxp3xePD6VgCw35KYQj9\$	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-____-OTLN	Indefinido	Peça:2795143
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio				m²      0,26
	Parede de pedra convívio				m²      0,01
2wxp3xePD6VgCw35KYQj5V	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-____-OTLN	Indefinido	Peça:2794919
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND      0,00
	Parede de pedra convívio				m²      4,27
	Parede de pedra convívio				m²      0,08
3F7runD3n4meZe9avNifol	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-____-OTLN	Indefinido	Peca:2780981



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,46
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,00
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g_o	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758813
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 5,05
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,37
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g_p	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758812
	.massa corrida e pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.massa corrida e pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.massa corrida e pintura_growarq				m² 4,56
	.massa corrida e pintura_growarq				m² 0,08
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g_q	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758811
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 4,93
	.pintura_growarq				m² 0,08
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g_r	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758810
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 5,31
	.pintura_growarq				m² 0,08
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g_v	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758806
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 2,40
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,36
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g_w	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758805
	.massa corrida e pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.massa corrida e pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.massa corrida e pintura_growarq				m² 2,70
	.massa corrida e pintura_growarq				m² 0,07
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g_x	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758804
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 2,27
	.pintura_growarq				m² 0,07
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g3B	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758628
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,98
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,36
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g3C	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758627
	.massa corrida e pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.massa corrida e pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.massa corrida e pintura_growarq				m² 0,98
	.massa corrida e pintura_growarq				m² 0,07
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g3D	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758626
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 0,56
	.pintura_growarq				m² 0,07
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g3E	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758625
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 21,64
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,37
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g3F	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758624
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 21,72
	.pintura_growarq				m² 0,08
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g3m	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758623
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 0,07
	.pintura_growarq				m² 0,08
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g3n	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2758622
	REVESTIMENTO COPA 02		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	REVESTIMENTO COPA 02		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	REVESTIMENTO COPA 02				m² 14,81
	REVESTIMENTO COPA 02				m² 0,08
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5g9E	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2757985
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 2,37
	.pintura_growarq				m² 0,04
2h4qBrt6n0MeGdK0eMrsSj	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2756457
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 30,20
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,37
2h4qBrt6n0MeGdK0eMrsSi	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2756456
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 30,14
	.pintura_growarq				m² 0,08

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
2h4qBrt6n0MeGdK0eMrsSZ	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2756455
	.massa corrida e pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.massa corrida e pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.massa corrida e pintura_growarq				m² 30,14
	.massa corrida e pintura_growarq				m² 0,08
2h4qBrt6n0MeGdK0eMrsSY	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2756454
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 12,09
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,31
2h4qBrt6n0MeGdK0eMrsSX	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2756453
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 12,09
	.pintura_growarq				m² 0,05
2h4qBrt6n0MeGdK0eMrsSW	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2756452
	.massa corrida e pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.massa corrida e pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.massa corrida e pintura_growarq				m² 12,09
	.massa corrida e pintura_growarq				m² 0,05
2h4qBrt6n0MeGdK0eMrsS9	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2756429
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 76,33
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,37
2h4qBrt6n0MeGdK0eMrsS8	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2756428
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 76,31
	.pintura_growarq				m² 0,08
0UYiIN_id3RRvfHANHr1o5	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2740192
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 7,20
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
0UYiIN_id3RRvfHANHr1ow	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2740191
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 0,90
	.pintura_growarq				m² 0,01
0UYiIN_id3RRvfHANHr1mO	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2740093
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,39
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,01
0UYiIN_id3RRvfHANHr1mP	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2740092
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 0,09
	.pintura_growarq				m² 0,01
0UYiIN_id3RRvfHANHr1mx	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2740062
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 2,85
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
0UYiIN_id3RRvfHANHr1mu	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2740061
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 4,62
	.pintura_growarq				m² 0,06
0UYiIN_id3RRvfHANHr1nl	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2739978
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 4,88
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
0UYiIN_id3RRvfHANHr1ni	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2739977
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 2,55
	.pintura_growarq				m² 0,02
0UYiIN_id3RRvfHANHr1su	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2739933
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 7,50
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,36
0UYiIN_id3RRvfHANHr1sv	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2739932
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 7,87
	.pintura_growarq				m² 0,07
0UYiIN_id3RRvfHANHr1sc	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2739907
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 3,60
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
0UYiIN_id3RRvfHANHr1sd	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2739906
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 3,06







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	.pintura_growarq				m² 0,07
18YR5n3993vuw5bgXNqJlD	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2732744
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 7,20
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
18YR5n3993vuw5bgXNqJl2	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2732743
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 3,55
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,08
18YR5n3993vuw5bgXNqJkR	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2732702
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 10,77
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,39
18YR5n3993vuw5bgXNqJkP	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2732700
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 10,77
	.pintura_growarq				m² 0,08
2hR77WwXL9JgodUUN9NqQi	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2732075
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 3,37
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2hR77WwXL9JgodUUN9NqQj	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2732074
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 1,79
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,02
2hR77WwXL9JgodUUN9NrIv	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731390
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 1,71
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,24
2hR77WwXL9JgodUUN9NrIw	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731389
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 1,71
	.pintura_growarq				m² 0,04
2hR77WwXL9JgodUUN9NrIx	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731388
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 1,71
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,04
2hR77WwXL9JgodUUN9NrIY	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731385
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,78
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2hR77WwXL9JgodUUN9Nrky	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731323
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 12,25
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,36
2hR77WwXL9JgodUUN9NrKz	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731322
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 12,31
	.pintura_growarq				m² 0,07
2hR77WwXL9JgodUUN9NrK\$	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731320
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 2,50
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2hR77WwXL9JgodUUN9NrKN	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731280
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 8,21
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,30
2hR77WwXL9JgodUUN9NrK8	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731279
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 7,20
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2hR77WwXL9JgodUUN9NrFZ	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731236
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 7,20
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2hR77WwXL9JgodUUN9Nrfa	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731235
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 0,02
	.pintura_growarq				m² 0,00
2hR77WwXL9JgodUUN9Nrfb	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731234
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	.pintura_growarq				m² 0,25
	.pintura_growarq				m² 0,03
2hr77WwXL9JgodUUN9NreX	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731174
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 10,62
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,37
2hr77WwXL9JgodUUN9NreZ	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2731172
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 7,24
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2hr77WwXL9JgodUUN9Nrq\$	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730936
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,09
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,07
2hr77WwXL9JgodUUN9Nrqm	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730935
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 0,09
	.pintura_growarq				m² 0,01
2hr77WwXL9JgodUUN9Nrqn	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730934
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,09
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,01
2hr77WwXL9JgodUUN9Nrqp	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730932
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,14
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,01
2hr77WwXL9JgodUUN9NrqM	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730897
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 3,67
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2hr77WwXL9JgodUUN9NrmZ	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730724
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 5,66
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,40
2hr77WwXL9JgodUUN9Nrma	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730723
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 5,95
	.pintura_growarq				m² 0,06
2hr77WwXL9JgodUUN9Nrnc	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730721
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 11,36
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,39
2hr77WwXL9JgodUUN9Nrmd	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730720
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 11,36
	.pintura_growarq				m² 0,06
2hr77WwXL9JgodUUN9Nrmp	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730718
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,54
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,07
2hr77WwXL9JgodUUN9NrMQ	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730717
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 0,54
	.pintura_growarq				m² 0,01
2hr77WwXL9JgodUUN9NrMR	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730716
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,54
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,01
2hr77WwXL9JgodUUN9NrMS	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730715
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,62
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,07
2hr77WwXL9JgodUUN9NrMT	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2730714
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 0,62
	.pintura_growarq				m² 0,01
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSEq	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722859
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 5,04
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,36
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSEr	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722858
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
			Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
					m² 5,11
					m² 0,07
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSEs	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722857
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 3,41
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSEt	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722856
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 5,98
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,36
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSEu	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722855
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 4,40
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSEv	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722854
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 6,36
	.pintura_growarq				m² 0,07
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSEw	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722853
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 6,69
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,37
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSEx	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722852
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 6,64
	.pintura_growarq				m² 0,08
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSEy	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722851
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 5,07
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSEz	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722850
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 1,71
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,24
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSE_	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722849
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 1,71
	.pintura_growarq				m² 0,04
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSE\$	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722848
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 1,71
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,04
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSE0	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722847
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 8,25
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,37
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSE1	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722846
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 8,25
	.pintura_growarq				m² 0,08
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSE2	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2722845
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 6,17
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR5q	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2716986
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 10,16
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,37
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR5t	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2716985
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 10,23
	.pintura_growarq				m² 0,08
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR5s	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2716984
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 6,91
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR5v	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peça:2716983
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 6,95
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,37
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR5u	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART- -OTLN	Indefinido	Peca:2716982







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 7,32
	.pintura_growarq				m² 0,08
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR5x	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2716981
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 4,68
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR5w	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2716980
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 7,58
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,36
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR5z	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2716979
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 5,16
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR5y	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2716978
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 7,58
	.pintura_growarq				m² 0,07
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR5\$	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2716977
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 6,76
	.alvenaria de cutelo 9 cm_growarq				m² 0,37
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR5_	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2716976
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	.pintura_growarq				m² 6,64
	.pintura_growarq				m² 0,08
2p5oR3t0j6Z9g0gyKJrR5X	TÉRREO - PLANTA	IFCWALL	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2716975
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Interna da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO		Área da Superfície da Face Externa da Parede (Líquida)		IND 0,00
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 4,68
	GOUACHE FUMEE - PORTOBELLO				m² 0,05
0he7PMK5LAkxBHPeD4dbr	TÉRREO - PLANTA	IFCSTAIRFLIGHT	S-STRS-_-OTLN	Lance não monolítico:piso 5 cm / espelho 5 cm madeira	Escada montada:Escada:2160971
	Volume Lance de escadaLance não monolítico:piso				m³ 0,60
3k5Bh5LvD9nBclwX5OnxY	TÉRREO - PLANTA	IFCSTAIRFLIGHT	S-STRS-_-OTLN	Lance não monolítico:piso 5 cm / espelho 5 cm madeira	Escada montada:Escada:2159877
	Volume Lance de escadaLance não monolítico:piso				m³ 0,70
0he7PMK5LAkxBHPeD4dbi	TÉRREO - PLANTA	IFCSTAIR	Indefinido	Indefinido	Escada
	Escada				un 1,00
3k5Bh5LvD9nBclwX5Onxy	TÉRREO - PLANTA	IFCSTAIR	Indefinido	Indefinido	Escada
	Escada				un 1,00
0eRQ_DkYXBsO6mW7RWNPiY	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOR-_-OTLN	Piso:PISO CONVÍCIO 01	Piso:PISO CONVÍCIO
	.calçada de concreto_growarq (esp=0,02				un 1,00
	.calçada de concreto_growarq (esp=0,02				m² 10,08
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m² 10,08
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:PISO				m² 10,08
2u04rMRsL1vvqpiKPJpIVr	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2735284
	90X90Peça (Menor 5m²)				un 1,00
	90X90Peça (Menor 5m²)				m² 4,50
2u04rMRsL1vvqpiKPJpIVo	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2735283
	.piso genérico_growarqPeça (Maior que 10 m²)				un 1,00
	.piso genérico_growarqPeça (Maior que 10 m²)				m² 269,58
2u04rMRsL1vvqpiKPJpISv	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2735224
	90X90Peça				un 1,00
	90X90Peça				m² 5,33
2A1K1\$OWT6AxP7vBRBXJ4	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2734256
	90X90Peça				un 1,00
	90X90Peça				m² 5,33
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSelM	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2721161
	90X90Peça (Menor 5m²)				un 1,00
	90X90Peça (Menor 5m²)				m² 4,58
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSiL	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2720970
	90X90Peça				un 1,00
	90X90Peça				m² 5,58
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSi1	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2720862
	.concreto genérico_growarqPeça (Maior que 10 m²)				un 1,00
	.concreto genérico_growarqPeça (Maior que 10 m²)				m² 294,82
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSi2	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-PART-_-OTLN	Indefinido	Peça:2720861
	.concreto regularização_growarqPeça (Maior que 10				un 1,00
	.concreto regularização_growarqPeça (Maior que 10				m² 294,82
2zxpJ0VvLElgeSXZvJ5vFQ	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOR-_-OTLN	Piso:laje de concreto + piso em granito 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso em granito
	.granito de piso_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un 1,00
	.granito de piso_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m² 145,79
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m² 145,79
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m² 145,79
2NBAtGjrD86v805LVYkxYL	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOR-_-OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:64
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00



DADOS						
Título	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1iScu0IDDEBALgrTuejuD2	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:63	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
3haEf_AgH1UxnXBq3pM11w	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:62	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
0kokrQeVXAZx5_ZH2pilqF	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:61	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
2OZHx6L9TBMgui\$5QcMWsn	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:60	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,27
3YcF2b8k9E6PrBGBsX8lo9	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:59	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
3PmpGyJBL3ou48HIMtxsZp	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:58	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
0b8JePel1DSQbOJ4KiuaSM	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:57	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
3VT7FH70967BUBgXKiOmdV	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:56	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
26tdyvMMPCwAkW0MZFI77b	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:55	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
2SQ_e00h1099NoZpB4PGrF	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:54	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
2fQok9nZD7NvrsGS594g9O	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:53	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
1aR3WPJi1FVwzyEJVR2_t7	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:52	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
3tDYt5D9j0pQPwhvZL_b\$m	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:51	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
2n54QCroL6Nh7IFAXmuUTI	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:50	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
0P7qfe8cL2dOZVs\$LXsoVJ	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:49	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
2k6PSivWb2kRYEnBjGq6vv	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:48	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
1_K1fEWgX46ekMgh59bP1U	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:47	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
3RZPhWo993M9aDpTC_e1a7	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:46	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
1AFIOjxbCd8_L492N9uBQ	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:45	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
34k0012vbBcOQLHDoqBgGr	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:44	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
3_0GYAo1ARRGzf2ehKAVO	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:43	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00
1SzqCM\$0TFOF_F8XiSr\$a	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:42	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m²	0,00

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div><b>CRA-GO</b> Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div><b>Ben</b> ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1gCSmH6dP5QQ7CUz8D1XuA	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:41
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
3dPDIQMu16sem1sZWCumLA	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:40
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
1Trv6F9Mf4sxT2Y9EOAr0y	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:39
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
0XhPJTYaz5bvkdM9ptbvD	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:38
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,53
3VhxPy9vf5gf4xp2kQpkJd	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:37
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
1BTrYsHNL4BvZ5WBq5X8CP	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:36
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
3q6Wgyhen5YQ_V8i7Vx_xH	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:35
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
28fuaxMln1\$fabaaIS\$BNa	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:34
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
1j5zRWFTPNf9ktKMeYU3b	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:33
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
2xnEi4YUv8y9L\$EJVOMQCr	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:32
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
1S7radFJPCL93zjDor\$MqT	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:31
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
3vR9NIIFz7g8Ur223Kqh4f	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:30
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
0r9aUZHHL0tn7GkVY6kqj	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:29
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
0N6cb3jhL4khe1N1F18Wgi	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:28
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
1vefRSv1v1ZOcGK87Kj4Sz	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:27
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
1S2\$FygK18x8LpKKWZOBoq	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:26
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
0h5\$rHOBz2KfPiRZOT1GAK	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:25
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
2F1eLcMq94hBekadMg0M7V	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:24
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
10ETVdh\$b00PABndT8XxG1	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:23
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
0KQFfcgQb6J8qVX5bf9SuV	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:22
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
0DtQibA7vFUf8BptyUYADr	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:21
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00
28NfjabIP7c8MML\$_oXvJ2	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2541764:20
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)	Piso:piso de			m² 0,00







DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1Zx\$zCRQjBje1LfudWqcdy	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:19
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
2vHucbycvAtvi3uPKTrWRv	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:18
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
3iyp4nrqP1M9GkK1\$1RXHx	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:17
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
2f9d8NUuPFEGwYfXAIgafj	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:16
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
0Z2pGWzFzBjvhePexe4o_o	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:15
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
1CrUleZYLbqhcMj3hanwty	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:14
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
0llqzHsmH03834Lg2b77tx	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:13
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
3IOBDUf11VB28egOf\$h6X	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:12
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
1vXdZvPujEZ8K8NiBZhSR	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:11
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
0tNERT60rB\$flaFjfCyyAq	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:10
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
1pV_c0kyf1jQDFCtyJwDwC	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:9
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
0uOB9XsSD3wxy25\$zT_b3D	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:8
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
0n0nfi4RrFgvlw5x5Vhj5	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:7
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
0zWfCEyxb9qepcmUTQWZwu	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:6
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
35TfeZnnr6AQsZ_SMun62e	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:5
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
3AKfBJdpLCVg_Ex8C4UnOh	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:4
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
37\$bybFQ1580IxMEQbZTBH	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:3
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
12EwzFVHT2fQVoVWRP2LIM	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764:2
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
27Sy9sSWP0QgziSsU7mnS_	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2541764
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,70
3Z0uzFytjEKQUnGOEzCszt	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2530675:30
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
2l\$XNaFNb0WMeF\$8_vKze	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2530675:29
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00
1PqaKf56XDS9\$BQVl3fjy_	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq;2530675:28
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00



DADOS						
Título	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor	
24qB0bbdn42vXBCWMy0wrH	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:27	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
1H5xoHZcb56vRjwyJQLHut	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:26	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
20cfgygbrBVfhOypfiKTVS	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:25	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
1cbl3lQcLDNPK_2HQvW5A7	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:24	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
0Q\$GYuSjv9vQ8SGINSgJ\$1	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:23	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
39NkjYRzHB4AQ5ckztiBN7	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:22	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
34lJNmesX6GBtDhXj6Vu84	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:21	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
3GIMSQ4Sb9GxijpZg0PfxN	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:20	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
2rx2YcE_n0ku\$ETGFv25EW	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:19	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
0LYgZVWkH6vxkbGRrR0k0m	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:18	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
2RsR0Y6zH9_u4E1loAP73G	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:17	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
2NGpBFerf45focNI4lrakM	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:16	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
0U1lH\$1jCcPbgvfaV99Sr	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:15	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
0Er3Y_Skf0h8xf2CzAAeXo	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:14	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
0ltg8FbgH1OepTqa2xKR\$w	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:13	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
070slBVYH0EBgSwOFTe42F	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:12	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
075qMEEan1kw3QFBfXNMf	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:11	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
2JKP JrPrb38P4J2ugEKbKF	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:10	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
1BhN6DgLvF2geaVhEqZ_ng	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:9	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
1RwWNY1xL3TATP4lG0dWiS	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:8	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
3gry0gCiD0NRDo8OCVbzly	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:7	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
0_RYueed13XgOT6EpDOro7	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:6	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	

DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade      Valor	
2PsC_uZuX6tPrXzaaivHZh	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:5	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
0wC7oCVdz8ZhJM_1lx3XIK	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:4	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
0AqglAqA164wlOz_JMhz4O	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:3	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,00	
1PvySwfIX3IQ35r_Mp6X\$W	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675:2	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,49	
0nDSVpLXH8UOXgmvwYDusi	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq	Piso:piso de granito preto 2cm_growarq:2530675	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,02 m)Piso:piso de				m² 0,39	
1QZ602Ebb2wv7IA0ZQIWew	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:grama 2cm_growarq	Piso:grama	
	.grama_growarq (esp=0,02 m)Piso:grama				un 1,00	
	.grama_growarq (esp=0,02 m)Piso:grama				m² 5,10	
1PhX2gcZTAHQN48gPPUkcl	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:calçada 20cm_growarq	Piso:calçada	
	.calçada de concreto_growarq (esp=0,2				un 1,00	
	.calçada de concreto_growarq (esp=0,2				m² 61,05	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egaq	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:calçada 20cm_growarq	Piso:calçada	
	.calçada de concreto_growarq (esp=0,2				un 1,00	
	.calçada de concreto_growarq (esp=0,2				m² 48,76	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egwA	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2327152	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,79	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egwJ	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2327145	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,88	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egwO	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2327138	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,96	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egwX	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2327131	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,88	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egwk	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2327124	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,94	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egwt	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2327117	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,79	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egsw	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2326848	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,79	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egt8	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2326834	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,88	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egtU	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2326820	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,96	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egti	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2326806	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,88	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egty	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2326790	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,94	
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egnX	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2326683	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,79	
1W_L2yvj1BAe8AzZ2vcq3Y	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:grama 2cm_growarq	Piso:grama	
	.grama_growarq (esp=0,02 m)Piso:grama				un 1,00	
	.grama_growarq (esp=0,02 m)Piso:grama				m² 22,51	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku8x	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2315375	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un 1,00	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m² 0,79	
1GWVyyW\$VezfrXTwsPrPoj	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:grama 2cm_growarq	Piso:grama	
	.grama_growarq (esp=0,02 m)Piso:grama				un 1,00	
	.grama_growarq (esp=0,02 m)Piso:grama				m² 3,92	
1GWVyyW\$VezfrXTwsPrPo1	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:grama 2cm_growarq	Piso:grama	
	.grama_growarq (esp=0,02 m)Piso:grama				un 1,00	
	.grama_growarq (esp=0,02 m)Piso:grama				m² 3,05	
1GWVyyW\$VezfrXTwwPrP8x	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:asfalto 20cm_growarq	Piso:asfalto	
	.asfalto_growarqPiso:asfalto 20cm_growarq (Maior				un 1,00	
	.asfalto_growarqPiso:asfalto 20cm_growarq (Maior				m² 563,35	
1GWVyyW\$VezfrXTw_PrP8x	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:asfalto 20cm_growarq	Piso:asfalto	
	.asfalto_growarqPiso:asfalto 20cm_growarq (Maior				un 1,00	
	.asfalto_growarqPiso:asfalto 20cm_growarq (Maior				m² 139,61	
1GWVyyW\$VezfrXTwsPrP8x	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	Indefinido	Indefinido	Piso:asfalto	
	Piso:asfalto 20cm_growarq (Menor 5m²)				un 1,00	
	Piso:asfalto 20cm_growarq (Menor 5m²)				m² 0,00	
1GWVyyW\$VezfrXTwsPrP0b	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:calçada 20cm_growarq	Piso:calçada	
	.calçada de concreto_growarq (esp=0,2				un 1,00	
	.calçada de concreto_growarq (esp=0,2				m² 87,14	






DADOS					
Título	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1GWVyyW\$yEzfrXTwsPrQ0C	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:grama 2cm_growarq	Piso:grama
	.grama_growarq (esp=0,02 m)	Piso:grama			un 1,00
	.grama_growarq (esp=0,02 m)	Piso:grama			m² 8,83
1sgvULU8LCDQ0IGKKRKTEI	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:terra 2cm_growarq	Piso:terra
	.terra_growarq (esp=0,02 m)	Piso:terra 2cm_growarq			un 1,00
	.terra_growarq (esp=0,02 m)	Piso:terra 2cm_growarq			m² 1,54
3aTfnyxtn3uu6xHRKBd_Jn	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:terra 2cm_growarq	Piso:terra
	.terra_growarq (esp=0,02 m)	Piso:terra 2cm_growarq			un 1,00
	.terra_growarq (esp=0,02 m)	Piso:terra 2cm_growarq			m² 2,28
3L5zBpHxz4QOYyvG0F89I1	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:terra 2cm_growarq	Piso:terra
	.terra_growarq (esp=0,02 m)	Piso:terra 2cm_growarq			un 1,00
	.terra_growarq (esp=0,02 m)	Piso:terra 2cm_growarq			m² 3,00
3L5zBpHxz4QOYyvG0F89CA	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:piso de madeira 20cm_growarq	Piso:piso de madeira 20cm_growarq:2288103
	.madeira piso_growarq (esp=0,2 m)	Piso:piso de			un 1,00
	.madeira piso_growarq (esp=0,2 m)	Piso:piso de			m² 22,19
1eswEqNPTDTfb\$ymOi8oaz	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:PISO CONVÍCIO 01	Piso:PISO CONVÍCIO
	.calçada de concreto_growarq (esp=0,02				un 1,00
	.calçada de concreto_growarq (esp=0,02				m² 28,83
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m² 28,83
1eswEqNPTDTfb\$ymCi8oW_	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:grama 2cm_growarq	Piso:grama
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq				un 1,00
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq				m² 6,39
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Menor				un 1,00
1eswEqNPTDTfb\$ym8i8oW_	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:grama 2cm_growarq	Piso:grama
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Menor				m² 0,97
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Menor				un 1,00
1eswEqNPTDTfb\$ymKi8oW_	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:grama 2cm_growarq	Piso:grama
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Maior que				m² 16,49
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Maior que				un 1,00
1eswEqNPTDTfb\$ymGi8oW_	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:grama 2cm_growarq	Piso:grama
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Maior que				m² 11,88
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Maior que				un 1,00
1eswEqNPTDTfb\$ymOi8oW_	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	Indefinido	Indefinido	Piso:grama
	Piso:grama 2cm_growarq (Menor 5m²)				un 1,00
	Piso:grama 2cm_growarq (Menor 5m²)				m² 0,00
2Z7cQiuWvBAQKpdy7LGVeS	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:grama 2cm_growarq	Piso:grama
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Maior que				un 1,00
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Maior que				m² 22,11
2Z7cQiuWvBAQKpdyRLGVeS	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:grama 2cm_growarq	Piso:grama
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Maior que				un 1,00
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Maior que				m² 28,12
2Z7cQiuWvBAQKpdyVLGVeS	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:grama 2cm_growarq	Piso:grama
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Maior que				un 1,00
	.grama_growarqPiso:grama 2cm_growarq (Maior que				m² 111,87
2Z7cQiuWvBAQKpdyNLGVeS	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	Indefinido	Indefinido	Piso:grama
	Piso:grama 2cm_growarq (Menor 5m²)				un 1,00
	Piso:grama 2cm_growarq (Menor 5m²)				m² 0,00
2fmYg8ROvCyu0pgjfAB8Vs	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			un 1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			m² 0,20
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m² 0,20
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)	Piso:laje de			m² 0,20
2fmYg8ROvCyu0pgjfAB8Vn	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			un 1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			m² 0,25
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m² 0,25
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)	Piso:laje de			m² 0,25
2fmYg8ROvCyu0pgjfAB8Ve	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			un 1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			m² 0,30
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m² 0,30
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)	Piso:laje de			m² 0,30
2fmYg8ROvCyu0pgjfAB85j	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			un 1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			m² 0,20
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m² 0,20
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)	Piso:laje de			m² 0,20
2fmYg8ROvCyu0pgjfAB85T	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			un 1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			m² 0,25
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m² 0,25
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)	Piso:laje de			m² 0,25
2fmYg8ROvCyu0pgjfAB84a	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			un 1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			m² 0,30
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m² 0,30
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)	Piso:laje de			m² 0,30
07sAU\$P3DFsfm4dXoJbRJ5	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			un 1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)	Piso:laje de			m² 5,32
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m² 5,32

DADOS						
Título	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	5,32
07sAU\$P3DFsfm4dXoJbRJN	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico	
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un	1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m²	5,32
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m²	5,32
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	5,32
07sAU\$P3DFsfm4dXoJbRJd	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico	
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un	1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m²	5,32
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m²	5,32
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	5,32
07sAU\$P3DFsfm4dXoJbRJn	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico	
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un	1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m²	5,32
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m²	5,32
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	5,32
07sAU\$P3DFsfm4dXoJbRI3	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico	
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un	1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m²	5,32
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m²	5,32
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	5,32
07sAU\$P3DFsfm4dXoJbRIJ	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico	
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un	1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m²	5,32
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m²	5,32
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	5,32
07sAU\$P3DFsfm4dXoJbRIZ	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico	
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un	1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m²	5,32
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m²	5,32
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	5,32
2Q8luEpkX4CufJv7Ymr0bx	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:calçada 20cm_growarq	Piso:calçada	
	.calçada de concreto_growarqPiso:calçada				un	1,00
	.calçada de concreto_growarqPiso:calçada				m²	24,66
2Q8luEpkX4CufJv7_mr0bx	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:calçada 20cm_growarq	Piso:calçada	
	.calçada de concreto_growarqPiso:calçada				un	1,00
	.calçada de concreto_growarqPiso:calçada				m²	173,07
2Q8luEpkX4CufJv7wmr0bx	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:calçada 20cm_growarq	Piso:calçada	
	.calçada de concreto_growarqPiso:calçada				un	1,00
	.calçada de concreto_growarqPiso:calçada				m²	22,87
2Q8luEpkX4CufJv7omr0bx	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	Indefinido	Indefinido	Piso:calçada	
	Piso:calçada 20cm_growarq (Menor 5m²)				un	1,00
	Piso:calçada 20cm_growarq (Menor 5m²)				m²	0,00
1sli0ifqb1LPjwiPxLFACI	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2176867	
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				un	1,00
	.granito preto_growarq (esp=0,2 m)Piso:pisantes				m²	22,56
1bu2xoNWf0XgV\$J3xG96mT	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico	
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un	1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m²	5,32
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m²	5,32
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	5,32
1bu2xoNWf0XgV\$J3xG96oT	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico	
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un	1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m²	13,22
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m²	13,22
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	13,22
3qn6bzHK17tftq4CIt6JBC	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico	
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un	1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m²	6,09
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m²	6,09
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	6,09
1bu2xoNWf0XgV\$J3xG96px	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico	
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un	1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m²	6,09
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m²	6,09
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	6,09
1O5EFu9Tzfsvr_P_A1sFat	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico	
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un	1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m²	19,35
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m²	19,35
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	19,35
1bu2xoNWf0XgV\$J3xG96xq	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico	
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un	1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m²	14,54
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m²	14,54
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m²	14,54
2B7acZd8D9B8MspFPF4Jxw	TÉRREO - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOOR-____-OTLN	Piso:pisantes	Piso:pisantes:2142197	



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	.granito preto_growarqPiso:pisantes (Maior que 10				un 1,00
	.granito preto_growarqPiso:pisantes (Maior que 10				m² 15,77
2B7acZd8D9B8MspFPF4J_g	TÉRREO - PLANTA IFCSLAB		A-FLOR-_-OTLN	Piso:calçada 20cm_growarq	Piso:calçada
	Piso:calçada 20cm_growarq (Maior que 10 m²)				un 1,00
	Piso:calçada 20cm_growarq (Maior que 10 m²)				m² 24,48
10ar1SyZP9aPY8tuihfrb	TÉRREO - PLANTA IFCSLAB		A-FLOR-_-OTLN	Piso:calçada 20cm_growarq	Piso:calçada
	.calçada de concreto_growarq (esp=0,2				un 1,00
	.calçada de concreto_growarq (esp=0,2				m² 37,65
0he7PMK5LAkxBHDPeD4ds_	TÉRREO - PLANTA IFCRAILING		Indefinido	Indefinido	Guarda-corpo:aço
	Guarda-corpo:aço vertical_growarq		Length (BaseQuantities)		m 6,73
3k5Bh5LvD9nBlclwX5OnCG	TÉRREO - PLANTA IFCRAILING		Indefinido	Indefinido	Guarda-corpo:aço
	Guarda-corpo:aço vertical_growarq		Length (BaseQuantities)		m 6,68
234WgWR7941ur7eVvXApja	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,07
234WgWR7941ur7eVvXApjd	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,07
234WgWR7941ur7eVvXApjc	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,07
234WgWR7941ur7eVvXApkM	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApkH	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApkG	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApkl	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApkD	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApkC	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApkE	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApk9	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApk8	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApkA	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApk5	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApk4	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApk6	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApk0	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
234WgWR7941ur7eVvXApk2	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1ebDm	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro 2cm	System Panel:Vidro
	System Panel: Vidro 2cmA-GLAZ-CURT-OTLN		Área (Cotas)		m² 2,06
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1ebQq	TÉRREO - PLANTA IFCPLATE		A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro 2cm	System Panel:Vidro
	System Panel: Vidro 2cmA-GLAZ-CURT-OTLN		Área (Cotas)		m² 2,06





DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1jAS9EwdTBrc99xehQS1b	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,10
1jAS9EwdTBrc99xehQS1a	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,10
1jAS9EwdTBrc99xehQS1d	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,10
1jAS9EwdTBrc99xehQS1X	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1W	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1Z	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1j	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1i	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1l	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1f	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1e	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1h	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1r	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1q	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1t	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1n	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1p	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1jAS9EwdTBrc99xehQS1y	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_ff	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309147	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,71
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_fe	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309146	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_fd	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309145	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_fc	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309144	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_f3	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309143	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_f2	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309142	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72



DADOS		
<b>Título</b>	MEMORIAL	 
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goânia	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_f1	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309141
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_f0	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309140
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,71
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_eZ	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309239
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_eY	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309238
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_eX	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309237
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_eW	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309236
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_ed	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309235
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_ec	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309234
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_eb	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309233
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_ea	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309232
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_\$q	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308512
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_\$B	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308511
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_\$A	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308510
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_\$9	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308509
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_\$8	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308508
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_\$F	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308507
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_\$E	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308506
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_\$D	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308505
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_jV	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309387
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_jU	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309386
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_jT	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309385
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_jS	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309384
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_jJ	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309383
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_jI	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309382
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_jH	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309381
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_jG	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309380
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_i5	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309457
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_i4	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309456
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_iR	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309455
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-	Área (Cotas)			m² 0,72
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_iQ	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309454

DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)				Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_iP	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309453	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_iO	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309452	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_iV	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309451	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_iU	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309450	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_9s	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2307106	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,71
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_M\$	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2307051	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_89	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2307165	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_KY	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2306934	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_CE	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2307418	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_At	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2307299	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_EG	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2307524	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,72
3tKai1LqLBDVAPXCXdTVPg	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2169164	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,71
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_tF	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309019	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_tE	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309018	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_tD	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309017	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_tC	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309016	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_t3	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309015	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_t2	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309014	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_qm	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308964	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_qt	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308963	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_qs	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308962	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_qr	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308961	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_qq	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308960	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_qB	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308959	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_wD	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308313	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_wC	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308312	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_w3	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308311	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_w2	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308310	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxxX6rxSLf4X7K_w1	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308309	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68







DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_w0	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308308	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_pq	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308768	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_pB	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308767	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_pA	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308766	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_p9	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308765	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_p8	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308764	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_pF	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308763	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_oi	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308856	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_oZ	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308855	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_oY	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308854	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_oX	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308853	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_oW	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308852	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_od	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2308851	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_3N	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2307715	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_3Y	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2307766	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_1H	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2307589	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_5H	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2307845	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_4J	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2307911	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
0PW5xe2YX8q9C\$nTLbjwSv	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2167227	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,68
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kv5F	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311963	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,77
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kv5E	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311962	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,78
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kv5D	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311961	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,78
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kv5C	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311960	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,78
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kv53	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311959	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,78
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kv52	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311958	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,77
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kv0j	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311801	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,77
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kv0i	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311800	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,78
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kv0X	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311797	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,78
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kv0W	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311796	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,77
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvEn	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311653	



DADOS					
Título	MEMORIAL				 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				 Ben ENGENHARIA
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m² 0,77
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvDv	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311469
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m² 0,78
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvKN	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310979
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m² 1,56
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kv8J	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311239
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m² 1,56
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvAI	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2311366
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m² 0,78
2kcukORf1Cd8gtbdz4zufM	TÉRREO - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2162779
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m² 0,77
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxe	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxa	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSx_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSx\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSxn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwe	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSw8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07







DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade      Valor
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSw9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSw6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSw7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSw4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSw5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSw2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSw3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSw0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSw1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNASSOVmSwI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07



DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade      Valor
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmSwj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT5u	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT5v	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT5s	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT5t	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT5q	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT5r	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT5o	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT5p	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT5m	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT5n	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4E	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4F	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4C	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4D	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4A	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4B	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT48	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT49	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT46	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT47	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT44	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT45	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT42	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT43	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT40	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT41	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4U	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4V	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4S	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4T	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4Q	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4R	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4O	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4P	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4M	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4N	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4K	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07







DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade    Valor
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4L	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4I	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4J	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4G	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4H	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4k	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4I	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4i	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4j	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4g	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4h	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4e	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4f	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4c	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4d	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4a	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4b	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4Y	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4Z	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4W	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4X	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²    0,07



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4y	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4z	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4w	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4x	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4u	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4v	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4s	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4t	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmT4q	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldxf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldu5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldu2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldu3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldu0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldu1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldu8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldu9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldus	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldun	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldu_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldu\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldux	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldud	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldua	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldub	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlduY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldv8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldv9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldv_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldv\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldva	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldve	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldvf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01



DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade      Valor
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlds_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQlds\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m²      0,01



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,01
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldse	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldsf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 50x50mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 50x50mm
	Parede cortina: BRISE METÁLICO 5x5				m² 0,07
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1ebCG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: pele de vidro 10mm_growarq				m² 0,05
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1ebCw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: pele de vidro 10mm_growarq				m² 0,03
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1ebD5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: pele de vidro 10mm_growarq				m² 0,03
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1eb9G	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: pele de vidro 10mm_growarq				m² 0,03
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1ebQe	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: pele de vidro 10mm_growarq				m² 0,05
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1ebQh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: pele de vidro 10mm_growarq				m² 0,05
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1ebQr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: pele de vidro 10mm_growarq				m² 0,03
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuXt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuXs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuXr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuXq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuXB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuXA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuX9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuX8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuXF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuXE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuXD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuXC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuX3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuX2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuX1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuX0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuX7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuX6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuXK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuki	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KukZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KukY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KukX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KukW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuka	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuku	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuk\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuk_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kugn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kugm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kugt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kugs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kugr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kugq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kug9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kug8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kug3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kug2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kug1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kug0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kug7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kug6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kug5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kug4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade    Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KutA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kut9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kut8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KutF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KutE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KutD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KutC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kut3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kut2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kut1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kut0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kut7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kut6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kut5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kut4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KutR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,01





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7KutK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuqh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuqg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuqf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuqe	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuql	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuqk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuqj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade   Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqa	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuq\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuq_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuqt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuqs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuqr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuqq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuqB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuqA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuq9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuq8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuqF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuqE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuqD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuqC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuq3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuq2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuq1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuq0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuq7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuq6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuq5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuq4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuqR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuqQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuqP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuqK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kure	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuri	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kura	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuru	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kur\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kur_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kury	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuro	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kurq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kur9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kur8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kur3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kur2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kur1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kur0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kur7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kur6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kur5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kur4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KurS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxPL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxPK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuch	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kucg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kucf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuce	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuck	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kucj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuci	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kucd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kucc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kucb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuca	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kucx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS						
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo	Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)			Unidade	Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kucw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kucv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kucu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuc\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuc_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kucz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kucy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kucp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuco	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kucn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kucm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuct	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kucs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kucr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kucq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KucB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KucA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuc9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuc8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KucF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KucE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KucD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade   Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuc3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuc2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuc1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuc0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuc7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuc6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuc5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuc4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KucK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kude	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuda	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02



DADOS						
Titulo	MEMORIAL				 	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kud\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kud_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuds	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kudq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kud9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kud8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kud3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kud2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kud1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kud0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kud7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kud6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kud5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kud4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KudK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuah	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuag	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuaf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuae	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kual	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuak	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuaj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuai	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuaZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuaY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuaX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuaW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuad	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuac	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuab	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuaa	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuax	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuaw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuav	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuau	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kua\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02



DADOS						
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kua_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuaz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuay	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuap	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuao	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuan	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuko	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuks	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kukq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KukB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KukA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuk9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuk8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KukF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KukE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KukD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KukC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,02



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuk3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuk2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuk7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuk6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuk5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuk4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KukM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kule	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kull	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuli	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KulZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KulY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KulX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KulW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuld	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kula	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KugM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KugL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KugK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhe	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuhZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuhY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuhX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuhW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuha	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00


DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				 Ben ENGENHARIA
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuh\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuh_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuzp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuzo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuzn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuzm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuzt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuzs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuzr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuzq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuzB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuzA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuz9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuz8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuzF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuzE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuzD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuzC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuz3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuz2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuz1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuz0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuz7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuz6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuz5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuz4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuzK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02


DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuwf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuue	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuwk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuwj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kui	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuw\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuw_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuwz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuwY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuwp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuwo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuwn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuwmm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuwtt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuws	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuwr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuwq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuw9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuw8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuw3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuw2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuw1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuw0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuw7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuw6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00

DADOS		
Titulo	MEMORIAL	 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goânia	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuw5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuw4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuwK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxe	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS		
Titulo	MEMORIAL	 CRA-GO Conselho Regional de Administração   Ben ENGENHARIA
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiania	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuxZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuxY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuxX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuxW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxa	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kux\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kux_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuxo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuxn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuxm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuxt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuxs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuxr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuxq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuxB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuxA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kux9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kux8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuxF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuxE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuxD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuxC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kux3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kux2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kux1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kux0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kux7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kux6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kux5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,02
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxLB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade   Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxL9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxL8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxL3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxL2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxL1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxL0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxL7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxL6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxL5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxL4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade    Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxLh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxle	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxli	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxIk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxIj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxli	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxIZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxIY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxIX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxIW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxId	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxla	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxl\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxl_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxly	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxln	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxls	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxlq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxlB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxlA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kxl9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kxl8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kxl3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kxl2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kxl1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kxl0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kxl7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kxl6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kxl5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kxl4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxlJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11





DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxIl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxIH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxIG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxIN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxIM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxIL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxIK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJe	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11



DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJa	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJ\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJ_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJ9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJ8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11



DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					 Ben ENGENHARIA
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJ3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJ2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJ1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJ0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJ7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJ6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJ5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJ4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxJH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,11



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxJG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxJN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVa	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxV\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxV_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade      Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxV9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxV8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxV3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxV2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxV1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxV0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxV7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxV6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxV5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxV4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²      0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxVK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSe	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSa	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxS\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxS_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxS9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxS8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxS3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxS2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxS1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxS0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxS7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxS6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxS5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxS4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxST	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxSK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTe	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KxTc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade    Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTa	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxT\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxT_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxT9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxT8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²    0,05



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxTC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KxT3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kul\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kul_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuly	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuln	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kult	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuls	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kulq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KulB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KulA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kul9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kul8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KulF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade   Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kul3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kul2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kul1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kul0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kul7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kul6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kul5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kul4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KulK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuih	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuiG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuiF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuiE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuiI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuiK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuij	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuii	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuiZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuiY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuiX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuiW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuiD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuiC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuhz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuiy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuihp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuiho	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuihn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuihm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kuiht	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09



DADOS						
Titulo	MEMORIAL				 	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuhs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuhr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuhq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,09
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuhB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuhA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuh9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuh8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuhF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuhE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuhD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuhC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuh3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuh2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuh1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuh0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuh7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuh6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuh5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuh4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuhR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuhQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuhP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				 Ben ENGENHARIA
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuhO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2o	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2n	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2m	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2t	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2s	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2r	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2q	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2B	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2A	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku29	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku28	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2F	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2E	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2D	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2C	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku23	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku22	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku21	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku20	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku27	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku26	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku25	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku24	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2R	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2Q	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2P	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2O	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2V	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2U	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2T	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2S	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2J	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2I	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2H	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2G	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2N	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2M	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2L	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku2K	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3h	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3g	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3f	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3e	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade   Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3l	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3k	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3j	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3i	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3Z	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3Y	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,09
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3X	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3W	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3d	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3c	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3b	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3a	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3x	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3w	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3v	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3u	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3z	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3y	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3p	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3o	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00



DADOS						
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku3n	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku3m	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku3t	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku3s	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku3r	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku3q	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku3B	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku3A	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku39	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku38	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku3F	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku3E	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku3D	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku3C	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku33	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku32	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku31	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku30	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku37	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku36	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku35	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku34	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00


DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade   Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3R	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3Q	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3P	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3O	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3V	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3U	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3T	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3S	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3J	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3I	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3H	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3G	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3N	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3M	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3L	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku3K	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0h	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0g	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0f	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0e	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0I	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0k	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00

DADOS						
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0j	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0i	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0Z	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0Y	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0X	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0W	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0d	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0c	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0b	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0a	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0x	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0w	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0v	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0u	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0z	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0y	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0p	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0o	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0n	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Ku0m	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²	0,00





DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0t	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0s	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0r	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0q	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0B	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0A	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku09	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku08	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0F	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0E	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0D	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku0C	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku03	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku02	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku01	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku00	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku07	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku06	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku05	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,09	
1tq8oRjX6rxSLf4X7Ku04	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,11	
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05	
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm	
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05	



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMa	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuM\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuM_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS		
Titulo	MEMORIAL	 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiania	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuM9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuM8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuME	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuM3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuM2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuM1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuM0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuM7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuM6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuM5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuM4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade   Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuMH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuK\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuK_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuK9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuK8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuKF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m²   0,00




DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuK3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuK2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuK1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuK0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuK7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuK6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuK5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuK4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuKK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLe	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLa	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuLx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuL\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuL_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuLA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuL9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuL8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuG3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuG2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuG1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuG0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuG7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuG6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuG5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuG4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuGK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00





DADOS		
Titulo	MEMORIAL	 CRA-GO Conselho Regional de Administração   Ben ENGENHARIA
Obra	Retrofit Sede CRA-GO	
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
Cidade	Goiania	
Endereço	Setor Marista	
Descrição	Obra BIM	



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHe	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHa	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuH\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuH_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuHA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuH9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KuH8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvid	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvic	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvib	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvia	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvix	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kviw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kviv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kviu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvi\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvi_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kviz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kviy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvip	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvio	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvin	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvim	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvit	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvis	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvir	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kviq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KviB	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KviA	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvi9	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvi8	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KviF	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KviE	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KviD	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KviC	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvi3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvi2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvi1	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00


DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvi0	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvi7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvi6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvi5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvi4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KviR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KviQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KviP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KviO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KviV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KviU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KviT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KviS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KviJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kv\$K	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvyh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvyg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvyf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvye	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvyl	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvyk	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvyj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00




DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvyi	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KvyZ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KvyY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7KvyX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvyo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvyn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,00
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvym	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7Kvyt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Montante retangular:montante retangular 25x25mm metal_growarq	Montante retangular:montante retangular 25x25mm
	Parede cortina: estrutura metálica_growarq.alumínio				m² 0,05
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_XY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_XX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_XW	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xd	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xb	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xa	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xx	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xw	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xv	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xu	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_X\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_X_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xy	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xo	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Xm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01



Página 186

DADOS	
<b>Título</b>	MEMORIAL
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração
<b>Cidade</b>	Goiânia
<b>Endereço</b>	Setor Marista
<b>Descrição</b>	Obra BIM




**CRA-GO**  
Conselho Regional de  
Administração de Contas


**Ben**  
ENGENHARIA

[illegible]

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_ky	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_kp	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_ko	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_kn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_i3	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_i2	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_j7	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_j6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_eh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_eg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_fn	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_fm	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_\$y	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_\$p	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_EO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_EV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Cr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Cq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_A\$	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_A_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_8m	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_8t	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_9_	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_9z	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Md	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Mc	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Kf	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K_Ke	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K\$Zt	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante
	Parede cortina: pele de vidro				m² 0,01
1tq8oRjX6rxSLf4X7K\$Zs	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante





DADOS						
Titulo	MEMORIAL				 	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K\$Zr	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K\$Zq	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kJ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kI	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kH	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kG	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kN	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kM	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kL	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_kK	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_lh	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_lg	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_if	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_le	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_II	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_Ik	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_lj	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_li	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_Iz	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_IY	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_IX	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01



Página 190



Página 191



Página 192





DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvu6	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvu5	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kvu4	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvuR	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvuQ	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvuP	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvuO	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvuV	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvuU	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvuT	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvuS	TÉRREO - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1qb0n4jhP8bg0LXbo6ThCk	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:497 - SANCA	Perfil LED Linie:497 -	
	E-LITE-EQPM-OTLN				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXTe	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXTf	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXTg	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXTh	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXTq	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXTr	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXS1	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXS2	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXS3	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXSC	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXSD	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXSE	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXSZ	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXSi	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXSj	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXSk	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXSI	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXSe	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módul o Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33 _Módulo Difuso:Branco	



DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXSu	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXSv	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXSx	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXV5	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXV7	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXV1	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXUx	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UX0q	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UX5R	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UX44	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UX4W	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UX68	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4	
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UX6l	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4	
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UX9B	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4	
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UX8t	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4	
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UXFG	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco 3000k	BIM_Ilum_Misterled_S33_Módulo Difuso:Branco	
	E-LITE-EQPM-				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UchO	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4	
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17Uche	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4	
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17Ucg1	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4	
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un	1,00
2qFjNV59bEivOBhi17UqjR	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4	
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un	1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CoqV	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Corn	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CorV	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cost	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cot1	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cot0	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cot7	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Coup	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Coun	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3mMlqY8NP45fLn8QJy0A6	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3mMlqY8NP45fLn8QJy0BT	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3mMlqY8NP45fLn8QJy0B3	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3mMlqY8NP45fLn8QJy0BD	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
3mMlqY8NP45fLn8QJy09X	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00



DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
3mMlqY8NP45fLn8QlJy0tk	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
0s2W8n30P2lgeTi9S9xPyN	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3xFLm0dN9BMup0t7iODjqP	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3xFLm0dN9BMup0t7iODjqP	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3xFLm0dN9BMup0t7iODjua	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3xFLm0dN9BMup0t7iODjvb	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3xFLm0dN9BMup0t7iODj_3	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3xFLm0dN9BMup0t7iODj\$G	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3xFLm0dN9BMup0t7iODj\$H	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3xFLm0dN9BMup0t7iODjyL	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3xFLm0dN9BMup0t7iODjyM	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3xFLm0dN9BMup0t7iODjyD	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
1gKByUfpPDtRhaWE5cmb0_	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
1gKByUfpPDtRhaWE5cmb0\$	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
1gKByUfpPDtRhaWE5cmb4F	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
1gKByUfpPDtRhaWE5cmbO\$	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
1gKByUfpPDtRhaWE5cmbV3	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
1pphpRY8P72B6_DY53grSN	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Embutido Conecta Quadrado MR11_F00181PT: Branco	Blocks_Embutido Conecta Quadrado MR11_F00181PT: Branco:	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Embutido Conecta		un	1,00
1pphpRY8P72B6_DY53grSj	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Embutido Conecta Quadrado MR11_F00181PT: Branco	Blocks_Embutido Conecta Quadrado MR11_F00181PT: Branco:	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Embutido Conecta		un	1,00
1pphpRY8P72B6_DY53grV5	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Embutido Conecta Quadrado MR11_F00181PT: Branco	Blocks_Embutido Conecta Quadrado MR11_F00181PT: Branco:	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Embutido Conecta		un	1,00
1pphpRY8P72B6_DY53grUn	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II: Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution	
	E-LITE-EQPM-OTLN		.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho		un	1,00
1pphpRY8P72B6_DY53grHe	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II: Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution	
	E-LITE-EQPM-OTLN		.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho		un	1,00
1pphpRY8P72B6_DY53grGa	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II: Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution	
	E-LITE-EQPM-OTLN		.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho		un	1,00
1pphpRY8P72B6_DY53grMY	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
1pphpRY8P72B6_DY53grMg	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
1pphpRY8P72B6_DY53grMs	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3lp2lgHM15EB7EARJowMma	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3lp2lgHM15EB7EARJowMoU	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3lp2lgHM15EB7EARJowMoK	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3lp2lgHM15EB7EARJowMuh	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3lp2lgHM15EB7EARJowMxV	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3lp2lgHM15EB7EARJowM\$!	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3DMrIFMRv2cOhDsmmR3Ms0	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
0XHP2LrIP1nBB75dPZcYxG	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Luminária Bombo Trilho Embutido_F00188PT: Único	Blocks_Luminária Bombo Trilho	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Luminária Bombo Trilho		un	1,00
0XHP2LrIP1nBB75dPZcYy1	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Luminária Bombo Trilho Embutido_F00188PT: Único	Blocks_Luminária Bombo Trilho	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Luminária Bombo Trilho		un	1,00
1NisypKADApQ63mXK5OW_X	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Luminária Bombo Trilho Embutido_F00188PT: Único	Blocks_Luminária Bombo Trilho	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Luminária Bombo Trilho		un	1,00
1NisypKADApQ63mXK5OWZk	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Luminária Bombo Trilho Embutido_F00188PT: Único	Blocks_Luminária Bombo Trilho	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Luminária Bombo Trilho		un	1,00
0EtelIMCOD3Bh83twdDa9cu	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Luminária Bombo Trilho Embutido_F00188PT: Único	Blocks_Luminária Bombo Trilho	



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Luminária Bombo Trilho				un 1,00
2My\$0y5KLBwOsTuOVITInR	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Luminária Bombo Trilho Embutido_F00188PT:Único	Blocks_Luminária Bombo Trilho
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Luminária Bombo Trilho				un 1,00
2My\$0y5KLBwOsTuOVITIn	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Luminária Bombo Trilho Embutido_F00188PT:Único	Blocks_Luminária Bombo Trilho
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Luminária Bombo Trilho				un 1,00
2My\$0y5KLBwOsTuOVITlyN	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Luminária Bombo Trilho Embutido_F00188PT:Único	Blocks_Luminária Bombo Trilho
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Luminária Bombo Trilho				un 1,00
0Pd\$wWusz5KwFkDNipZ8NT	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Embutido Conecta Quadrado MR11_F00181PT:Branco	Blocks_Embutido Conecta Quadrado MR11_F00181PT:Branco
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Embutido Conecta				un 1,00
13s0MFKavCIfbi8HbJ83A_	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un 1,00
0UYiIn_id3RRvfHANHr1ug	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR:1984.C.ACT.LNK.CR Cromado CR10	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR :1984.C.ACT.LNK.CR_Cro
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Ducha Higienica				un 1,00
0UYiIn_id3RRvfHANHr1vs	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR:1984.C.ACT.LNK.CR Cromado CR10	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR :1984.C.ACT.LNK.CR_Cro
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Ducha Higienica				un 1,00
0UYiIn_id3RRvfHANHr1Xj	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR:1984.C.ACT.LNK.CR Cromado CR10	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR :1984.C.ACT.LNK.CR_Cro
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Ducha Higienica				un 1,00
0UYiIn_id3RRvfHANHr1cL	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR:1984.C.ACT.LNK.CR Cromado CR10	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR :1984.C.ACT.LNK.CR_Cro
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Ducha Higienica				un 1,00
0UYiIn_id3RRvfHANHr1b6	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR:1984.C.ACT.LNK.CR Cromado CR10	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR :1984.C.ACT.LNK.CR_Cro
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Ducha Higienica				un 1,00
0UYiIn_id3RRvfHANHr1Sz	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco:2737240
	P-SANR-FIXT-OTLNdeca_bacia-				un 1,00
2u04rMRsL1vvqpiKPJpl2h	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Embutir Quadrada Série Trio Quadrado_L.701:L.701.17_Branco Gelo GE17	Deca_Cuba de Embutir Quadrada Série Trio Quadrado_L.701:L.701.17_Branco Gelo
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Embutir				un 1,00
2u04rMRsL1vvqpiKPJpl2U	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica Baixa:2875.C.LNK_Cromado CR10	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Monocomando Lavatorio				un 1,00
2A1K1\$OWT6AxP76vBRBXGx	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Embutir Quadrada Série Trio Quadrado_L.701:L.701.17_Branco Gelo GE17	Deca_Cuba de Embutir Quadrada Série Trio Quadrado_L.701:L.701.17_Branco Gelo
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Embutir				un 1,00
2hr77WwXL9JgodUUN9NrYU	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco:2731545
	P-SANR-FIXT-OTLNdeca_bacia-				un 1,00
2hr77WwXL9JgodUUN9Nrjp	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco:2731508
	P-SANR-FIXT-OTLNdeca_bacia-				un 1,00
0wupPqSqLCcQ7O9VALkiM5	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco:2728104
	P-SANR-FIXT-OTLNdeca_bacia-				un 1,00
0wupPqSqLCcQ7O9VALkiMj	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco:2728064
	P-SANR-FIXT-OTLNdeca_bacia-				un 1,00
3X80CPwuz18OJYtkvjD_b2	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR:1984.C.ACT.LNK.CR Cromado CR10	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR :1984.C.ACT.LNK.CR_Cro
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Ducha Higienica				un 1,00
3X80CPwuz18OJYtkvjD_cK	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR:1984.C.ACT.LNK.CR Cromado CR10	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR :1984.C.ACT.LNK.CR_Cro
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Ducha Higienica				un 1,00
3X80CPwuz18OJYtkvjD_cb	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR:1984.C.ACT.LNK.CR Cromado CR10	Deca_Ducha Higienica Link_1984.C.ACT.LNK.CR :1984.C.ACT.LNK.CR_Cro
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Ducha Higienica				un 1,00
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSWg	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Semi Encaixe Quadrada_L.830_Mesa:L.830.17_Branco Gelo GE17	Deca_Cuba de Semi Encaixe Quadrada_L.830_Mesa:L.830.17_Branco
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Semi Encaixe				un 1,00





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDSdl	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Semi Encaixe Quadrada_L.830_Mesa:L.830.17_Branco Gelo GE17	Deca_Cuba de Semi Encaixe Quadrada_L.830_Mesa:L.830.17_Branco un 1,00
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Semi Encaixe				
1v32i6mebFPf7ODaFmHylq	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco:2719159 un 1,00
	P-SANR-FIXT-OTLNdeca_bacia-				
1v32i6mebFPf7ODaFmHylb	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco	deca_bacia-convenacional_flex_p.38:P.38.17_Branco:2719142 un 1,00
	P-SANR-FIXT-OTLNdeca_bacia-				
1K\$h8L3zDNQmjplGL4gilZ	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Semi Encaixe Quadrada_L.830_Mesa:L.830.17_Branco Gelo GE17	Deca_Cuba de Semi Encaixe Quadrada_L.830_Mesa:L.830.17_Branco un 1,00
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Semi Encaixe				
1K\$h8L3zDNQmjplGL4gikD	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Semi Encaixe Quadrada_L.830_Mesa:L.830.17_Branco Gelo GE17	Deca_Cuba de Semi Encaixe Quadrada_L.830_Mesa:L.830.17_Branco un 1,00
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Semi Encaixe				
3K0xmOJVP4uBrab2h3esxd	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II:Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho				
3K0xmOJVP4uBrab2h3esyA	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II:Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho				
3K0xmOJVP4uBrab2h3eszG	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II:Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho				
3K0xmOJVP4uBrab2h3eszN	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II:Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho				
3K0xmOJVP4uBrab2h3es_P	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II:Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho				
3K0xmOJVP4uBrab2h3es_O	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II:Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho				
3K0xmOJVP4uBrab2h3es_6	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II:Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho				
3K0xmOJVP4uBrab2h3es_5	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II:Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho				
3K0xmOJVP4uBrab2h3es\$Q	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II:Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho				
3K0xmOJVP4uBrab2h3es\$O	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II:Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho				
3K0xmOJVP4uBrab2h3esWr	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II:Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho				
3K0xmOJVP4uBrab2h3esdH	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution II:Preto	.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho MR16 Lisse solution un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Spot Trilho				
3plKHLHnz3aBey05I4bBYx	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				
3plKHLHnz3aBey05I4bBYu	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				
3e4rJTtar9RBtvG8_uxkyC	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				
3e4rJTtar9RBtvG8_uxk7I	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				
3e4rJTtar9RBtvG8_uxk5P	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				
3e4rJTtar9RBtvG8_uxk5J	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				
3e4rJTtar9RBtvG8_uxk3_	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				
3e4rJTtar9RBtvG8_uxkCd	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				
3e4rJTtar9RBtvG8_uxkA5	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				
3e4rJTtar9RBtvG8_uxk81	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				
1cltWI9xP5og04udA9OwTN	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	BIM_Ilum_Interlight_Picco LH 5W Fixo_Mini Embutido Recuado:12°	BIM_Ilum_Interlight_Picco LH 5W Fixo_Mini Embutido un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNBIM_Ilum_Interlight_Picco LH				
1cltWI9xP5og04udA9OwS4	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	BIM_Ilum_Interlight_Picco LH 5W Fixo_Mini Embutido Recuado:12°	BIM_Ilum_Interlight_Picco LH 5W Fixo_Mini Embutido un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNBIM_Ilum_Interlight_Picco LH				
1cltWI9xP5og04udA9Ozy7	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW un 1,00
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				



DADOS						
Título	MEMORIAL					 Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1cItWl9xP5og04udA9Ozp3	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
0gcvcIcBoHA69haaUPAm5sX	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
0gcvcIcBoHA69haaUPAm5sx	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
0gcvcIcBoHA69haaUPAm5nH	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
1_IZ6T_HCjxK_qMZEEdPsK	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:200 - SANCA	Perfil LED Linie:200 -	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Perfil LED Linie:200 -		un	1,00
1_IZ6T_HCjxK_qMZEEdPxq	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:200 - SANCA	Perfil LED Linie:200 -	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Perfil LED Linie:200 -		un	1,00
1_IZ6T_HCjxK_qMZEEdPx6	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:544 - SANCA	Perfil LED Linie:544 -	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Perfil LED Linie:544 -		un	1,00
1_IZ6T_HCjxK_qMZEEdP\$	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:544 - SANCA	Perfil LED Linie:544 -	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Perfil LED Linie:544 -		un	1,00
3CLgu9Ypj95eXGNazmPZBZ	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3CLgu9Ypj95eXGNazmPZKW	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3CLgu9Ypj95eXGNazmPZLh	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3CLgu9Ypj95eXGNazmPZJ	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3CLgu9Ypj95eXGNazmPZSK	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:274 - SANCA	Perfil LED Linie:274 -	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Perfil LED Linie:274 -		un	1,00
3CLgu9Ypj95eXGNazmPZU3	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:274 - SANCA	Perfil LED Linie:274 -	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Perfil LED Linie:274 -		un	1,00
3CLgu9Ypj95eXGNazmPZVg	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:576 - SANCA	Perfil LED Linie:576 -	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Perfil LED Linie:576 -		un	1,00
3CLgu9Ypj95eXGNazmPZdU	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:576 - SANCA	Perfil LED Linie:576 -	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Perfil LED Linie:576 -		un	1,00
3CLgu9Ypj95eXGNazmPZXd	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3CLgu9Ypj95eXGNazmPZYI	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3CLgu9Ypj95eXGNazmPZj1	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3LBY2WAg1D5ws4kg2z4sag	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:380	Perfil LED	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Perfil LED Linie:380		un	1,00
3LBY2WAg1D5ws4kg2z4sb8	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3LBY2WAg1D5ws4kg2z4sc2	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3LBY2WAg1D5ws4kg2z4szV	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:480	Perfil LED	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Perfil LED Linie:480		un	1,00
3LBY2WAg1D5ws4kg2z4s_v	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3LBY2WAg1D5ws4kg2z4smn	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3LBY2WAg1D5ws4kg2z4sok	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3LBY2WAg1D5ws4kg2z4sr	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3LBY2WAg1D5ws4kg2z7BXo	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3LBY2WAg1D5ws4kg2z7BxB	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
3LBY2WAg1D5ws4kg2z7Bbj	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLN		EVERGLOW		un	1,00
0BC7mAOOXDAvylwVclam4G	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco 865	Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco 865		un	1,00
0BC7mAOOXDAvylwVclamUX	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco 1250	Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco 1250		un	1,00
0BC7mAOOXDAvylwVclamIq	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco 433	Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco 433		un	1,00
0BC7mAOOXDAvylwVclamGo	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco 473	Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco 473		un	1,00
0BC7mAOOXDAvylwVclamHE	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco 615	Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco 615		un	1,00
0BC7mAOOXDAvylwVclamhV	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco 690	Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco	
	E-LITE-EQPM-OTLN		Blocks_Perfil LED Linie_F00047PT:Branco 690		un	1,00
0BC7mAOOXDAvylwVclamsM	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4	
	E-LITE-EQPM-OTLN		.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco		un	1,00
1\$F3dr1qrF4xsrLjSIln51	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4	
	E-LITE-EQPM-OTLN		.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco		un	1,00
1\$F3dr1qrF4xsrLjSIln57	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4	
	E-LITE-EQPM-OTLN		.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco		un	1,00
1\$F3dr1qrF4xsrLjSIln55	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4	



DADOS					
Título	MEMORIAL				 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				 Ben ENGENHARIA
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un 1,00
1\$F3dr1qrF4xsrLjSlln9v	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un 1,00
1j7CFw2NPE5QkPgXaA08vX	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un 1,00
1j7CFw2NPE5QkPgXaA08vY	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un 1,00
1j7CFw2NPE5QkPgXaA08uF	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un 1,00
1j7CFw2NPE5QkPgXaA08u8	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un 1,00
1j7CFw2NPE5QkPgXaA08u2	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un 1,00
1j7CFw2NPE5QkPgXaA08u3	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un 1,00
1j7CFw2NPE5QkPgXaA08xl	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4 Lamp_Embutido:Branco	.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4
	E-LITE-EQPM-OTLN.BIM_Ilum_Newline_Flat AR70 4				un 1,00
2AqPO0n_DEOfG_03D\$dJYl	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN.EVERGLOW				un 1,00
2AqPO0n_DEOfG_03D\$dJYL	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN.EVERGLOW				un 1,00
2AqPO0n_DEOfG_03D\$dJZZ	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN.EVERGLOW				un 1,00
2AqPO0n_DEOfG_03D\$dJZY	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN.EVERGLOW				un 1,00
2AqPO0n_DEOfG_03D\$dJOu	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN.EVERGLOW				un 1,00
2AqPO0n_DEOfG_03D\$dJOx	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN.EVERGLOW				un 1,00
2AqPO0n_DEOfG_03D\$dJOT	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN.EVERGLOW				un 1,00
2AqPO0n_DEOfG_03D\$dJQl	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN.EVERGLOW				un 1,00
2AqPO0n_DEOfG_03D\$dIYd	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN.EVERGLOW				un 1,00
2AqPO0n_DEOfG_03D\$dIYc	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN.EVERGLOW				un 1,00
2AqPO0n_DEOfG_03D\$dIYf	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN.EVERGLOW				un 1,00
2AqPO0n_DEOfG_03D\$dIYe	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN.EVERGLOW				un 1,00
3XgL103eb0lxLaPc83XV_h	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:1100	Perfil LED
	E-LITE-EQPM-OTLNPerfil LED Linie:1100Perfil LED				un 1,00
3AjM4qXh568uKw\$W3Uq9DI	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Embutido Conecta Quadrado MR11_F00181PT:Branco	Blocks_Embutido Conecta Quadrado MR11_F00181PT:Branco:
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Embutido Conecta				un 1,00
3AjM4qXh568uKw\$W3Uq92B	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Embutido Conecta Quadrado MR11_F00181PT:Branco	Blocks_Embutido Conecta Quadrado MR11_F00181PT:Branco:
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Embutido Conecta				un 1,00
1jAS9EwdTBrc99xehQKmf	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica Baixa:2875.C.LNK_Cromado CR10	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Monocomando Lavatorio				un 1,00
1jAS9EwdTBrc99xehQKml	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica Baixa:2875.C.LNK_Cromado CR10	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Monocomando Lavatorio				un 1,00
1jAS9EwdTBrc99xehQN8H	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica Baixa:2875.C.LNK_Cromado CR10	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Monocomando Lavatorio				un 1,00
1jAS9EwdTBrc99xehQN9l	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica Baixa:2875.C.LNK_Cromado CR10	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Monocomando Lavatorio				un 1,00
1jAS9EwdTBrc99xehQQRm	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	vaso sanitário caixa acoplada_growarq:vaso sanitário caixa acoplada_growarq	vaso sanitário caixa acoplada_growarq:vaso sanitário caixa
	P-SANR-FIXT-OTLNvaso sanitário caixa				un 1,00
1jAS9EwdTBrc99xehQQRw	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de bancada_growarq	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de
	P-SANR-FIXT-OTLNtorneira simples de				un 1,00
1jAS9EwdTBrc99xehQQR5	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Embutir Universal Redonda_L.41:L.41.17 Branco	Deca_Cuba de Embutir Universal Redonda_L.41:L.41.17



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Embutir				un 1,00
2Gkt3k7292t9yHhdZmcGkc	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	cuba dupla_growarq:cuba dupla 47x3x18cm_growarq	cuba dupla_growarq:cuba dupla
	P-SANR-FIXT-OTLNCuba dupla_growarq:cuba dupla				un 1,00
3JXKqcW3n0gOUQLFEa5pLN	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica Baixa:2875.C.LNK_Cromado CR10	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Monocomando Lavatorio				un 1,00
3JXKqcW3n0gOUQLFEa5pLP	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	cuba embutida_growarq:cuba embutida 40x30cm_growarq	cuba embutida_growarq:cuba
	P-SANR-FIXT-OTLNCuba embutida_growarq:cuba				un 1,00
05HDAbCKDCIPDSH\$R4dP\$W	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de bancada_growarq	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de
	P-SANR-FIXT-OTLNTorneira simples de				un 1,00
05HDAbCKDCIPDSH\$R4dPzl	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	cuba embutida_growarq:cuba embutida 40x30cm_growarq	cuba embutida_growarq:cuba
	P-SANR-FIXT-OTLNCuba embutida_growarq:cuba				un 1,00
07Q4avSqf20f5w1W7axVSM	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	chuveiro quadrado_growarq:chuveiro quadrado_growarq	chuveiro quadrado_growarq:chuveiro
	P-SANR-FIXT-OTLNchuveiro				un 1,00
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7sjjO	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	deca_cuba-de-semiencaixe-cilindrica-com-mesa_cubas-espec_1.903:L.903.17 Branco	deca_cuba-de-semiencaixe-cilindrica-com-mesa_cubas-
	P-SANR-FIXT-OTLNdeca_cuba-de-semiencaixe-				un 1,00
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7sigw	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de bancada_growarq	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de
	P-SANR-FIXT-OTLNTorneira simples de				un 1,00
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7siov	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de bancada_growarq	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de
	P-SANR-FIXT-OTLNTorneira simples de				un 1,00
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7sitb	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	cuba embutida_growarq:cuba embutida 40x30cm_growarq	cuba embutida_growarq:cuba
	P-SANR-FIXT-OTLNCuba embutida_growarq:cuba				un 1,00
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7siD6	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	vaso sanitário caixa acoplada_growarq:vaso sanitário caixa acoplada_growarq	vaso sanitário caixa acoplada_growarq:vaso sanitário caixa
	P-SANR-FIXT-OTLNvaso sanitário caixa				un 1,00
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7shej	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica Baixa:2875.C.LNK_Cromado CR10	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Monocomando Lavatorio				un 1,00
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7shje	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica Baixa:2875.C.LNK_Cromado CR10	Deca_Monocomando Lavatorio Link_2875.C.LNK_Mesa Bica
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Monocomando Lavatorio				un 1,00
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7shq7	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Embutir Quadrada Série Trio Quadrado_L.701:L.701.17_Branco Gelo GE17	Deca_Cuba de Embutir Quadrada Série Trio Quadrado_L.701:L.701.17_Branco Gelo
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Embutir				un 1,00
0mAbA1XpnDxQIEOJvuBF2a	TÉRREO - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	vaso sanitário caixa acoplada_growarq:vaso sanitário caixa acoplada_growarq	vaso sanitário caixa acoplada_growarq:vaso sanitário caixa
	P-SANR-FIXT-OTLNvaso sanitário caixa				un 1,00
2bd\$eHZvfAoBuUBNXSc8\$8	TÉRREO - PLANTA	IFCELEMENTASSEMBLY	Indefinido	Indefinido	Montagem Peças:BH
					un 1,00
2bd\$eHZvfAoBuUBNXSc8zR	TÉRREO - PLANTA	IFCELEMENTASSEMBLY	Indefinido	Indefinido	Montagem Peças:BH
					un 1,00
2bd\$eHZvfAoBuUBNXSc8pn	TÉRREO - PLANTA	IFCELEMENTASSEMBLY	Indefinido	Indefinido	Montagem Peças:BH
					un 1,00
2bd\$eHZvfAoBuUBNXSc8nM	TÉRREO - PLANTA	IFCELEMENTASSEMBLY	Indefinido	Indefinido	Montagem Peças:BH
					un 1,00
2bd\$eHZvfAoBuUBNXSc8st	TÉRREO - PLANTA	IFCELEMENTASSEMBLY	Indefinido	Indefinido	Montagem Peças:PNE
					un 1,00
0xqCp1f7567PQNddotOCKF	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
0lVhigikB4bhJCBSuu48Ej	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
2u04rMRsL1vvqpiKPJpl6x	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 60 cm	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
2u04rMRsL1vvqpiKPJpl7j	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 60 cm	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
0wupPqSqLCcQ7O9VALkiIT	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 60 cm	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
0wupPqSqLCcQ7O9VALkiHy	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 60 cm	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div></div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
0wupPqSqLCcQ7O9VALkINK	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 60 cm	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1jAS9EwdTBrfc99xehQNAR	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 60 cm	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1jAS9EwdTBrfc99xehQN88	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 60 cm	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
2Gkt3k7292t9yHhdZmcHy4	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 90 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
2Gkt3k7292t9yHhdZmcGGs	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
2Gkt3k7292t9yHhdZmcGH\$	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
2Gkt3k7292t9yHhdZmcGI	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 90 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7sha9	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
0mAbA1XpnDxQIEOJvuBF0C	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 60 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1PUvAj8lb3j9qe3gcmotka	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1PUvAj8lb3j9qe3gcmotit	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1PUvAj8lb3j9qe3gcmotDA	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 100 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
36lktm3rv5OAvC88oVgtLg	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
36lktm3rv5OAvC88oVgt5N	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
3jwXY7aKH8nxCNU_FBfKI5	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
3jwXY7aKH8nxCNU_FBfKab	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta de vidro_growarq:porta 4 folhas 440x275 cm	porta de vidro_growarq:porta 4 un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta de			
3jwXY7aKH8nxCNU_FBfKdF	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta de vidro_growarq:porta 4 folhas 440x275 cm	porta de vidro_growarq:porta 4 un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta de			
3vuX\$0Y\$H08RJDl24m8l80	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro duplo 180 cm_growarq vidro	porta multiplas_growarq:porta giro duplo 180 un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1V7QyZMVTB5gkcT_ly2JZW	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm escura_growarq	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1dGS376fB39ARKCZzExuM	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1sFspm1yr68gByJand07PD	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1sFspm1yr68gByJand07Sg	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 70 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1sFspm1yr68gByJand079J	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1sFspm1yr68gByJand078w	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1sFspm1yr68gByJand06Wm	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1sFspm1yr68gByJand06NT	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1sFspm1yr68gByJand06Mk	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1sFspm1yr68gByJand06Lk	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			
1L9YO2QqD8fecj97XGqwQG	TÉRREO - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro duplo 180 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLN	porta			



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
234WgWR7941ur7eVvXApkz	TÉRREO - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:parede cobogó votú_growarq	Parede cortina:parede cobogó
	Parede cortina:parede cobogó votú_growarq				m³ 0,00
1QZ602Ebb2wv7iA0ZQldtN	TÉRREO - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:BRISE METÁLICO 5x5	Parede cortina:BRISE METÁLICO 5x5:2340286
	Parede cortina:BRISE METÁLICO 5x5				m³ 0,00
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1ebQt	TÉRREO - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:pele de vidro 10mm_growarq 2	Parede cortina:pele de vidro 10mm_growarq
	Parede cortina:pele de vidro 10mm_growarq 2				m³ 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kupq	TÉRREO - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:estrutura metálica_growarq	Parede cortina:estrutura metálica_growarq:231696
	Parede cortina:estrutura metálica_growarq				m³ 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7Kuv\$	TÉRREO - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:estrutura metálica_growarq	Parede cortina:estrutura metálica_growarq:231633
	Parede cortina:estrutura metálica_growarq				m³ 0,00
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KuE_	TÉRREO - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:estrutura metálica_growarq	Parede cortina:estrutura metálica_growarq:231575
	Parede cortina:estrutura metálica_growarq				m³ 0,00
3L5zBpHxz4QOYyvG0F890B	TÉRREO - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:parede cobogó votú_growarq	Parede cortina:parede cobogó
	Parede cortina:parede cobogó votú_growarq				m³ 0,00
0E8T840J934QPI7jh\$OVel	TÉRREO - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:estrutura metálica_growarq	Parede cortina:estrutura metálica_growarq:222438
	Parede cortina:estrutura metálica_growarq				m³ 0,00
3tKai1LqLBDAPVXCxdTVPX	TÉRREO - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:pele de vidro 10mm_growarq	Parede cortina:pele de vidro
	Parede cortina:pele de vidro 10mm_growarq				m³ 0,00
0PW5xe2YX8q9C\$nTLbjwSO	TÉRREO - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:pele de vidro 10mm_growarq	Parede cortina:pele de vidro
	Parede cortina:pele de vidro 10mm_growarq				m³ 0,00
10ar1SyZP9aPY8tuihrfC	TÉRREO - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:pele de vidro 10mm_growarq	Parede cortina:pele de vidro
	Parede cortina:pele de vidro 10mm_growarq				m³ 0,00
1qb0n4jhP8bg0LXbo6Tiov	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq 2	Forro composto:forro de gesso RF_growarq
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 45,14
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,76
1mo_4vW0r1TOGK1orQEGf3	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq 2	Forro composto:forro de gesso RF_growarq
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 8,08
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,50
1mo_4vW0r1TOGK1orQEGkb	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq 2	Forro composto:forro de gesso RF_growarq
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 8,08
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,50
27Sy9sSWP0QgziSsU7mmsW	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RU_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RU_growarqForro composto:forro				m² 42,43
	.gesso em placas RU_growarqForro composto:forro				m² 0,15
36HiMlNv3B8GXHEcDaOPe	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 10,87
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,09
3Xxge0S21DcPpZFPYpMyvM	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de madeira_growarq	Forro composto:forro de madeira_growarq:247985
	.madeira forro_growarqForro composto:forro de				m² 2,38
	.madeira forro_growarqForro composto:forro de				m² 0,04
3Xxge0S21DcPpZFPYpMyv0	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de madeira_growarq	Forro composto:forro de madeira_growarq:247984
	.madeira forro_growarqForro composto:forro de				m² 13,09
	.madeira forro_growarqForro composto:forro de				m² 0,17
3Xxge0S21DcPpZFPYpMyvz	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Modelos genéricos 108:Modelos genéricos 107	Modelos genéricos 108:Modelos genéricos
	.madeira forro_growarqModelos genéricos				m² 18,31
	.madeira forro_growarqModelos genéricos				m² 2,71
3Xxge0S21DcPpZFPYpMzSc	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de madeira_growarq	Forro composto:forro de madeira_growarq:247795
	.madeira forro_growarqForro composto:forro de				m² 2,37
	.madeira forro_growarqForro composto:forro de				m² 0,06
3Xxge0S21DcPpZFPYpMzQq	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de madeira_growarq	Forro composto:forro de madeira_growarq:247758
	.madeira forro_growarqForro composto:forro de				m² 8,37
	.madeira forro_growarqForro composto:forro de				m² 0,10
01yuMBI7rChuq3fujROkTM	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 2,97
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,04
2CErpj6VDA8e51ypyJkqlc	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 13,04
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,07
2CErpj6VDA8e51ypyJkql2	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 4,37
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,06
2CErpj6VDA8e51ypyJkqJw	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 2,72
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,03



DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
2fmYg8ROvCyu0pgjfAB9XM	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forros 5:Forros 5	Forros 5:Forros
	.gesso em placas RF_growarq	Forros 5:Forros 5			m² 57,65
	.gesso em placas RF_growarq	Forros 5:Forros 5			m² 1,89
1G6FISv2nAtf18FZZYM5uh	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forros 4:Forros 4	Forros 4:Forros
	.gesso em placas RF_growarq	Forros 4:Forros 4			m² 0,19
	.gesso em placas RF_growarq	Forros 4:Forros 4			m² 3,45
2JNPz7WzL95Qr4ZRHyz9vG	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 71,89
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,15
2JNPz7WzL95Qr4ZRHyz9_b	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forros 3:Forros 3	Forros 3:Forros
	.gesso em placas RF_growarq	Forros 3:Forros 3			m² 12,50
	.gesso em placas RF_growarq	Forros 3:Forros 3			m² 0,16
1zFT_i4E1FuBKurKu3gMi1	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 4,33
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,16
1zFT_i4E1FuBKurKu3gMYv	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 14,32
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,16
0mAbA1XpnDxQIEOJvuBFFD	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 4,50
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,05
0mAbA1XpnDxQIEOJvuBFE7	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 5,32
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,05
0mAbA1XpnDxQIEOJvuBFCV	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 5,32
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,05
0hQkV6RT94rxgCQSKoLHWq	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 110,47
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,36
1U3h6kVI95Cuxwx9pnBAhS	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 12,42
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,14
1U3h6kVI95Cuxwx9pnBASs	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 14,85
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,16
1U3h6kVI95Cuxwx9pnBASf	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 31,70
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,16
1U3h6kVI95Cuxwx9pnB9q4	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq 2	Forro composto:forro de gesso RF_growarq
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 42,79
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 1,37
1U3h6kVI95Cuxwx9pnB9wn	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 26,43
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,12
0YpJHyMWjDoAjur8nlPPPj	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq 2	Forro composto:forro de gesso RF_growarq
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 41,67
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,80
0YpJHyMWjDoAjur8nlPPOJ	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 31,70
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,16
0YpJHyMWjDoAjur8nlPPOB	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,86
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,02
0YpJHyMWjDoAjur8nlPPO3	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 14,38
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,10
0YpJHyMWjDoAjur8nlPPOv	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 13,90
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,10
07sAU\$P3DFsfm4dXoJbRdy	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 10,83
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,09
07sAU\$P3DFsfm4dXoJbRay	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 4,58
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,05
07sAU\$P3DFsfm4dXoJbRZ4	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 5,58
	.gesso em placas RF_growarq	Forro composto:forro			m² 0,06



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
07sAU\$P3DFsfm4dXoJbRYi	TÉRREO - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 36,10
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,16
05HDAbCKDCIPDSH\$R4dN_c	TÉRREO - PLANTA	IFCCOLUMN	S-COLS-____OTLN	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 23,5x35cm growarq	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 23,5x35cm_growarq:2256
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				un 1,00
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				m³ 0,28
3SgMJn7f12OPamroND9Xb4	TÉRREO - PLANTA	IFCCOLUMN	S-COLS-____OTLN	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 15x30cm_growarq	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 15x30cm_growarq:212742
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				un 1,00
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				m³ 0,15
3SgMJn7f12OPamtoJD9Xae	TÉRREO - PLANTA	IFCCOLUMN	S-COLS-____OTLN	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 15x30cm_growarq	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 15x30cm_growarq:212740
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				un 1,00
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				m³ 0,15
3SgMJn7f12OPamtoJD9Xpc	TÉRREO - PLANTA	IFCCOLUMN	S-COLS-____OTLN	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 15x30cm_growarq	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 15x30cm_growarq:212682
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				un 1,00
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				m³ 0,15
0E9fB\$O0fAIBrVmIjtt8p	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	Modelos genéricos 17:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 17:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 17:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 17:Modelos genéricos				m² 3,96
	Modelos genéricos 17:Modelos genéricos				m 1,70
	Modelos genéricos 17:Modelos genéricos				m² 0,03
1Y5wAErCv8lxDOsbBZGXyl	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	BASE DE ARMARIO:BASE MADEIRA ESCURA	BASE DE ARMARIO:BASE
	BASE DE ARMARIO:BASE MADEIRA				un 1,00
	BASE DE ARMARIO:BASE MADEIRA				m² 0,10
	BASE DE ARMARIO:BASE MADEIRA				m 2,00
	BASE DE ARMARIO:BASE MADEIRA				m² 0,10
1Y5wAErCv8lxDOsbBZGXy\$	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA plenário	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				un 1,00
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,43
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m 0,67
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,41
1Y5wAErCv8lxDOsbBZGX\$7	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA plenário	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				un 1,00
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,43
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m 0,67
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,41
1Y5wAErCv8lxDOsbBZGXxl	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA plenário	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				un 1,00
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,43
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m 0,67
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,41
3ncQEW_r_HFZ8lcf\$oUkgoe	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	Modelos genéricos 130:Modelos genéricos 130	Modelos genéricos 130:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 130:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 130:Modelos genéricos				m² 0,27
	Modelos genéricos 130:Modelos genéricos				m 0,88
	Modelos genéricos 130:Modelos genéricos				m² 0,03
1f_kIRRIv1SgtwRkS\$RQEW	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	Modelos genéricos 128:Modelos genéricos 128	Modelos genéricos 128:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 128:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 128:Modelos genéricos				m² 5,42
	Modelos genéricos 128:Modelos genéricos				m 4,00
	Modelos genéricos 128:Modelos genéricos				m² 0,06
0r29MMDADEtAodBBYy3pkY	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	Modelos genéricos 64:Modelos genéricos 106	Modelos genéricos 64:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 64:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 64:Modelos genéricos				m² 0,35
	Modelos genéricos 64:Modelos genéricos				m 0,80
	Modelos genéricos 64:Modelos genéricos				m² 0,01
2bxwS0HJ12xvzDrLJkPFEP	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	Modelos genéricos 125:Modelos genéricos 125	Modelos genéricos 125:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 125:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 125:Modelos genéricos				m² 5,39
	Modelos genéricos 125:Modelos genéricos				m 5,35
	Modelos genéricos 125:Modelos genéricos				m² 0,46
2bxwS0HJ12xvzDrLJkPEHI	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	Modelos genéricos 89:Modelos genéricos 89	Modelos genéricos 89:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 89:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 89:Modelos genéricos				m² 3,99
	Modelos genéricos 89:Modelos genéricos				m 5,46
	Modelos genéricos 89:Modelos genéricos				m² 3,33





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				 Ben ENGENHARIA
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
2Qn\$XP2jP4DBN4WTBxp3KT	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	Q-SPCQ-____-OTLN	TV parede_growarq:TV 60" growarq	TV parede_growarq:TV 60" growarq:2982736
	TV parede_growarq:TV 60" growarq:2982736				un 1,00
	TV parede_growarq:TV 60" growarq:2982736				m² 1,15
	TV parede_growarq:TV 60" growarq:2982736				m 1,40
	TV parede_growarq:TV 60" growarq:2982736				m² 0,04
2Qn\$XP2jP4DBN4WTBxp3JY	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 124:Modelos genéricos 92	Modelos genéricos 124:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 124:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 124:Modelos genéricos				m² 0,06
	Modelos genéricos 124:Modelos genéricos				m 0,26
	Modelos genéricos 124:Modelos genéricos				m² 0,01
2Qn\$XP2jP4DBN4WTBxp3JQ	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 92:Modelos genéricos 92	Modelos genéricos 92:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 92:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 92:Modelos genéricos				m² 0,06
	Modelos genéricos 92:Modelos genéricos				m 0,26
	Modelos genéricos 92:Modelos genéricos				m² 0,01
2qFjNV59bEivOBhi17UXJx	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 123:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 123:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 123:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 123:Modelos genéricos				m² 0,64
	Modelos genéricos 123:Modelos genéricos				m 1,80
	Modelos genéricos 123:Modelos genéricos				m² 1,08
3aHIM_7HH9OQGrekIdBJ\$W	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	Q-SPCQ-____-OTLN	TV parede_growarq:TV 55" growarq	TV parede_growarq:TV 55" growarq:2910691
	TV parede_growarq:TV 55" growarq:2910691				un 1,00
	TV parede_growarq:TV 55" growarq:2910691				m² 0,97
	TV parede_growarq:TV 55" growarq:2910691				m 1,27
	TV parede_growarq:TV 55" growarq:2910691				m² 0,04
1GRrJcFs10ihb063mfSSItK	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861047
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861047				un 1,00
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861047				m² 5,43
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861047				m 2,36
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861047				m² 2,50
1GRrJcFs10ihb063mfSS1t	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861026
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861026				un 1,00
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861026				m² 5,43
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861026				m 2,36
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861026				m² 2,50
1GRrJcFs10ihb063mfSSIti	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861007
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861007				un 1,00
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861007				m² 5,43
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861007				m 2,36
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2861007				m² 2,50
1GRrJcFs10ihb063mfSSsV	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860988
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860988				un 1,00
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860988				m² 5,43
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860988				m 2,36
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860988				m² 2,50
1GRrJcFs10ihb063mfSSs1	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860962
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860962				un 1,00
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860962				m² 5,43
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860962				m 2,36
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860962				m² 2,50
1GRrJcFs10ihb063mfSSsh	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860936
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860936				un 1,00
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860936				m² 5,43
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860936				m 2,36
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860936				m² 2,50
1GRrJcFs10ihb063mfSSrQ	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860921
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860921				un 1,00
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860921				m² 5,43
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860921				m 2,36
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860921				m² 2,50
1GRrJcFs10ihb063mfSSr5	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860902
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860902				un 1,00
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860902				m² 5,43
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860902				m 2,36
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860902				m² 2,50
1GRrJcFs10ihb063mfSSrh	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860872
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860872				un 1,00
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860872				m² 5,43
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860872				m 2,36
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860872				m² 2,50
1GRrJcFs10ihb063mfSSqD	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPROXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860846
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860846				un 1,00
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860846				m² 5,43
	árvore_growarq:árvore 400 cm growarq:2860846				m 2,36



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div><b>CRA-GO</b> Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div><b>Ben</b> ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860846				m² 2,50
1GRrJcFs10ihb063mfSSqn	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860818
					un 1,00
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860818
					m² 5,43
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860818
				m 2,36	
				m² 2,50	
1GRrJcFs10ihb063mfSSpR	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860792
					un 1,00
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860792
					m² 5,43
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860792
				m 2,36	
				m² 2,50	
1GRrJcFs10ihb063mfSSp\$	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860764
					un 1,00
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860764
					m² 5,43
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860764
				m 2,36	
				m² 2,50	
1GRrJcFs10ihb063mfSSpX	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860738
					un 1,00
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860738
					m² 5,43
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860738
				m 2,36	
				m² 2,50	
1GRrJcFs10ihb063mfSSoB	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860712
					un 1,00
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860712
					m² 5,43
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860712
				m 2,36	
				m² 2,50	
1GRrJcFs10ihb063mfSSoj	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860686
					un 1,00
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860686
					m² 5,43
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860686
				m 2,36	
				m² 2,50	
1GRrJcFs10ihb063mfSSnJ	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860656
					un 1,00
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860656
					m² 5,43
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2860656
				m 2,36	
				m² 2,50	
1GRrJcFs10ihb063mfSSJE	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	L-PLNT-____-OTLN	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq	árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2859373
					un 1,00
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2859373
					m² 5,43
					árvore_growarq:árvore 400 cm_growarq:2859373
				m 2,36	
				m² 2,50	
1vMv5KiqT8Zhlld8_WciPD	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 112:Modelos genéricos 112	Modelos genéricos 112:Modelos genéricos
					un 1,00
					Modelos genéricos 112:Modelos genéricos
					m² 0,07
					Modelos genéricos 112:Modelos genéricos
				m 4,04	
				m² 0,80	
2ldVc9Db9AxOZtHBI71D3y	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 101:Modelos genéricos 93	Modelos genéricos 101:Modelos genéricos
					un 1,00
					Modelos genéricos 101:Modelos genéricos
					m² 0,54
					Modelos genéricos 101:Modelos genéricos
				m 7,61	
				m² 0,41	
2ldVc9Db9AxOZtHBI71Dn4	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 93:Modelos genéricos 93	Modelos genéricos 93:Modelos genéricos
					un 1,00
					Modelos genéricos 93:Modelos genéricos
					m² 0,17
					Modelos genéricos 93:Modelos genéricos
				m 2,26	
				m² 0,13	
2ldVc9Db9AxOZtHBI71CI3	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 88:Modelos genéricos 88	Modelos genéricos 88:Modelos genéricos
					un 1,00
					Modelos genéricos 88:Modelos genéricos
					m² 0,95
					Modelos genéricos 88:Modelos genéricos
				m 11,52	
				m² 3,98	
1xxE4o58f1aeUGI5D5S1Ms	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 86:Modelos genéricos 86	Modelos genéricos 86:Modelos genéricos
					un 1,00
					Modelos genéricos 86:Modelos genéricos
					m² 17,71
					Modelos genéricos 86:Modelos genéricos
				m 7,90	
				m² 0,46	
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5gF0	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	ARMARIO BAIXO 1 PORTA:PORTA PUXADOR CORTE 45º	ARMARIO BAIXO 1 PORTA:PORTA PUXADOR CORTE
					un 1,00
					ARMARIO BAIXO 1 PORTA:PORTA PUXADOR
					m² 0,41
					ARMARIO BAIXO 1 PORTA:PORTA PUXADOR
				m 0,58	
				m² 0,29	
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5gFg	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR CORTE 45º	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR CORTE



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR				un 1,00
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR				m² 0,71
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR				m 1,00
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR				m² 0,58
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5gIU	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR CORTE 45°	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR CORTE
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR				un 1,00
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR				m² 0,48
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR				m 0,67
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR				m² 0,39
1JeNVJ0X18dB5hDDIz5gLb	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR CORTE 45°	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR CORTE
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR				un 1,00
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR				m² 0,71
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR				m 1,00
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS:PORTA PUXADOR				m² 0,58
1O1GcxIHP2IxBmc2R\$XlI8	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 85:Modelos genéricos 85	Modelos genéricos 85:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 85:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 85:Modelos genéricos				m² 0,52
	Modelos genéricos 85:Modelos genéricos				m 5,44
	Modelos genéricos 85:Modelos genéricos				m² 2,70
1O1GcxIHP2IxBmc2R\$XlOZ	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 84:Modelos genéricos 84	Modelos genéricos 84:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 84:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 84:Modelos genéricos				m² 0,52
	Modelos genéricos 84:Modelos genéricos				m 5,44
	Modelos genéricos 84:Modelos genéricos				m² 0,36
2OmJ_LJSL5jQ4K2DWUFgJQ	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 83:Modelos genéricos 83	Modelos genéricos 83:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 83:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 83:Modelos genéricos				m² 0,39
	Modelos genéricos 83:Modelos genéricos				m 4,00
	Modelos genéricos 83:Modelos genéricos				m² 1,59
3_xHWKJBb6Pw4ZqKa7v21i	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 82:Modelos genéricos 82	Modelos genéricos 82:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 82:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 82:Modelos genéricos				m² 0,31
	Modelos genéricos 82:Modelos genéricos				m 3,98
	Modelos genéricos 82:Modelos genéricos				m² 0,24
0soHufq4z5V8zoelqDex5B	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 81:Modelos genéricos 81	Modelos genéricos 81:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 81:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 81:Modelos genéricos				m² 0,95
	Modelos genéricos 81:Modelos genéricos				m 0,90
	Modelos genéricos 81:Modelos genéricos				m² 0,00
2u04rMRsL1vvqpiKJpITD	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 7:Modelos genéricos 6	Modelos genéricos 7:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 7:Modelos genéricos 6:2735116				un 1,00
	Modelos genéricos 7:Modelos genéricos 6:2735116				m² 0,36
	Modelos genéricos 7:Modelos genéricos 6:2735116				m 0,90
	Modelos genéricos 7:Modelos genéricos 6:2735116				m² 0,32
0wupPqSgLCcQ7O9VALkl0b	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 80:Modelos genéricos 80	Modelos genéricos 80:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 80:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 80:Modelos genéricos				m² 0,95
	Modelos genéricos 80:Modelos genéricos				m 0,90
	Modelos genéricos 80:Modelos genéricos				m² 0,00
2u7XpJmSv0aeXhmz2BDTzk	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 71:Modelos genéricos 71	Modelos genéricos 71:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 71:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 71:Modelos genéricos				m² 1,38
	Modelos genéricos 71:Modelos genéricos				m 1,25
	Modelos genéricos 71:Modelos genéricos				m² 0,01
1K\$h8L3zDNQmjpGL4gi2x	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 70:Modelos genéricos 70	Modelos genéricos 70:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 70:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 70:Modelos genéricos				m² 1,76
	Modelos genéricos 70:Modelos genéricos				m 1,60
	Modelos genéricos 70:Modelos genéricos				m² 0,01
3174H9UonBt8pKDNLAqaoU	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 68:Modelos genéricos 68	Modelos genéricos 68:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 68:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 68:Modelos genéricos				m² 0,43
	Modelos genéricos 68:Modelos genéricos				m 1,25
	Modelos genéricos 68:Modelos genéricos				m² 0,24
1C6SINfb32wtKSbKn5h1J	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 67:Modelos genéricos 67	Modelos genéricos 67:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 67:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 67:Modelos genéricos				m² 4,64
	Modelos genéricos 67:Modelos genéricos				m 1,98
	Modelos genéricos 67:Modelos genéricos				m² 0,20
1J6Hr1B4X3ROyW9DZPQ07e	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 65:Modelos genéricos 65	Modelos genéricos 65:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 65:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 65:Modelos genéricos				m² 1,11
	Modelos genéricos 65:Modelos genéricos				m 0,66



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Modelos genéricos 65:Modelos genéricos				m² 0,06
2eC01vg6rB0QRlw\$GrwrKF	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Texto do modelo:10mm	Texto do modelo:10mm:2649020
	Texto do modelo:10mm:2649020				un 1,00
	Texto do modelo:10mm:2649020				m² 0,06
	Texto do modelo:10mm:2649020				m 1,84
	Texto do modelo:10mm:2649020				m² 0,01
2HZeGQzgb2yxVHD7GEi9pd	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 19:Modelos genéricos 106	Modelos genéricos 19:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 19:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 19:Modelos genéricos				m² 0,42
	Modelos genéricos 19:Modelos genéricos				m 1,16
	Modelos genéricos 19:Modelos genéricos				m² 0,01
24GbU94O16r9E17OX7lgtx	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	ARMARIO ALTO 2 PORTAS:PORTA LISA madeira	ARMARIO ALTO 2 PORTAS:PORTA LISA
	ARMARIO ALTO 2 PORTAS:PORTA LISA				un 1,00
	ARMARIO ALTO 2 PORTAS:PORTA LISA				m² 1,40
	ARMARIO ALTO 2 PORTAS:PORTA LISA				m 1,00
	ARMARIO ALTO 2 PORTAS:PORTA LISA				m² 0,42
2Z97dlh_b8tu_RSKTzB7CN	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 121:Modelos genéricos 121	Modelos genéricos 121:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 121:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 121:Modelos genéricos				m² 0,58
	Modelos genéricos 121:Modelos genéricos				m 1,02
	Modelos genéricos 121:Modelos genéricos				m² 0,03
2Z97dlh_b8tu_RSKTzB78M	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Texto do modelo:0,1 3	Texto do modelo:0,1 3:2564270
	Texto do modelo:0,1 3:2564270				un 1,00
	Texto do modelo:0,1 3:2564270				m² 0,12
	Texto do modelo:0,1 3:2564270				m 1,13
	Texto do modelo:0,1 3:2564270				m² 0,01
1\$F3dr1qrF4xsrLjSlInEZ	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 120:Modelos genéricos 120	Modelos genéricos 120:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 120:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 120:Modelos genéricos				m² 11,55
	Modelos genéricos 120:Modelos genéricos				m 4,04
	Modelos genéricos 120:Modelos genéricos				m² 0,10
0SkIpPkKvEEgkBXGYf4U1K	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-FIXT-OTLN	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow VG30F:CVG30F	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				un 1,00
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,18
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m 0,84
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,70
0SkIpPkKvEEgkBXGYf4U0o	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-FIXT-OTLN	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow VG30F:CVG30F	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				un 1,00
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,18
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m 0,84
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,70
0SkIpPkKvEEgkBXGYf4U0q	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-FIXT-OTLN	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow VG30F:CVG30F	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				un 1,00
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,18
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m 0,84
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,70
2V2PuiO854xxh\$1IAfrcFL	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 30:Modelos genéricos 30	Modelos genéricos 30:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 30:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 30:Modelos genéricos				m² 12,83
	Modelos genéricos 30:Modelos genéricos				m 8,68
	Modelos genéricos 30:Modelos genéricos				m² 0,00
0V7xQcwsvAEhGjL3Y3F\$In	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 119:Modelos genéricos 119	Modelos genéricos 119:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 119:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 119:Modelos genéricos				m² 14,26
	Modelos genéricos 119:Modelos genéricos				m 6,15
	Modelos genéricos 119:Modelos genéricos				m² 0,38
27Sy9sSWP0QgziSsU7mnYM	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-FIXT-OTLN	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow VG30F:CVG30F	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				un 1,00
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,18
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m 0,84
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,70
27Sy9sSWP0QgziSsU7mnaM	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-FIXT-OTLN	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow VG30F:CVG30F	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				un 1,00
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,18
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m 0,84
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,70
3XgL103eb0lxLaPc83XVv0	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 118:Modelos genéricos 118	Modelos genéricos 118:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 118:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 118:Modelos genéricos				m² 10,88
	Modelos genéricos 118:Modelos genéricos				m 4,40





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Modelos genéricos 118:Modelos genéricos				m² 0,09
3XgL103eb0lxLaPc83XVru	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 117:Modelos genéricos 117	Modelos genéricos 117:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 117:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 117:Modelos genéricos				m² 0,66
	Modelos genéricos 117:Modelos genéricos				m 4,60
	Modelos genéricos 117:Modelos genéricos				m² 0,03
3seKKVhvb1pgHsk0DO6CpL	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Texto do modelo:6mm	Texto do modelo:6mm:2530536
	Texto do modelo:6mm:2530536				un 1,00
	Texto do modelo:6mm:2530536				m² 0,05
	Texto do modelo:6mm:2530536				m 1,54
	Texto do modelo:6mm:2530536				m² 0,01
36HiMizNv3B8GXHEcDaOZM	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-FIXT-OTLN	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow VG30F:CVG30F	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				un 1,00
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,18
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m 0,84
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,70
36HiMizNv3B8GXHEcDaOrA	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 116:Modelos genéricos 116	Modelos genéricos 116:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 116:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 116:Modelos genéricos				m² 8,60
	Modelos genéricos 116:Modelos genéricos				m 5,89
	Modelos genéricos 116:Modelos genéricos				m² 0,12
36HiMizNv3B8GXHEcDaOUk	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 74:Modelos genéricos 74	Modelos genéricos 74:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 74:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 74:Modelos genéricos				m² 1,60
	Modelos genéricos 74:Modelos genéricos				m 2,14
	Modelos genéricos 74:Modelos genéricos				m² 0,06
3H4Jlvnl7xQlVUcPm87ie	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-FIXT-OTLN	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow VG30F:CVG30F	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				un 1,00
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,18
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m 0,84
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,70
3H4Jlvnl7xQlVUcPm86HV	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-FIXT-OTLN	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow VG30F:CVG30F	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super Flow
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				un 1,00
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,18
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m 0,84
	Eminent Cassette Type Inverter Fancoil unit Super				m² 0,70
3Y5NKCg4b6A8KOtyMKOv7V	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 111:Modelos genéricos 65	Modelos genéricos 111:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 111:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 111:Modelos genéricos				m² 6,13
	Modelos genéricos 111:Modelos genéricos				m 2,80
	Modelos genéricos 111:Modelos genéricos				m² 0,04
3Y5NKCg4b6A8KOtyMKOvdf	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 110:Modelos genéricos 65	Modelos genéricos 110:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 110:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 110:Modelos genéricos				m² 10,82
	Modelos genéricos 110:Modelos genéricos				m 4,60
	Modelos genéricos 110:Modelos genéricos				m² 0,20
3Y5NKCg4b6A8KOtyMKOw0j	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 109:Modelos genéricos 65	Modelos genéricos 109:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 109:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 109:Modelos genéricos				m² 19,25
	Modelos genéricos 109:Modelos genéricos				m 6,45
	Modelos genéricos 109:Modelos genéricos				m² 0,10
3Xxge0S21DcPpZFPYpMzl8	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 107:Modelos genéricos 107	Modelos genéricos 107:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 107:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 107:Modelos genéricos				m² 1,92
	Modelos genéricos 107:Modelos genéricos				m 8,46
	Modelos genéricos 107:Modelos genéricos				m² 12,04
3Xxge0S21DcPpZFPYpMzne	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Texto do modelo:0,1	Texto do modelo:0,1:2475214
	Texto do modelo:0,1:2475214				un 1,00
	Texto do modelo:0,1:2475214				m² 0,04
	Texto do modelo:0,1:2475214				m 0,68
	Texto do modelo:0,1:2475214				m² 0,01
3Xxge0S21DcPpZFPYpMzmJ	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Texto do modelo:0,1	Texto do modelo:0,1:2475189
	Texto do modelo:0,1:2475189				un 1,00
	Texto do modelo:0,1:2475189				m² 0,04
	Texto do modelo:0,1:2475189				m 0,68
	Texto do modelo:0,1:2475189				m² 0,01
3Xxge0S21DcPpZFPYpMzmz	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Texto do modelo:0,1	Texto do modelo:0,1:2475163
	Texto do modelo:0,1:2475163				un 1,00
	Texto do modelo:0,1:2475163				m² 0,04
	Texto do modelo:0,1:2475163				m 0,68
	Texto do modelo:0,1:2475163				m² 0,01



DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
0WxP2Lf817A9XZAGJj3FiH	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 106:Modelos genéricos 106	Modelos genéricos 106:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 106:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 106:Modelos genéricos				m² 3,42
	Modelos genéricos 106:Modelos genéricos				m 1,00
	Modelos genéricos 106:Modelos genéricos				m² 1,00
2HEFpHpiz62gasXvwzcicJ	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 105:Modelos genéricos 62	Modelos genéricos 105:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 105:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 105:Modelos genéricos				m² 2,61
	Modelos genéricos 105:Modelos genéricos				m 16,55
	Modelos genéricos 105:Modelos genéricos				m² 17,44
0EAW3ZNPBHphcEk2VJBFD	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 104:Modelos genéricos 104	Modelos genéricos 104:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 104:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 104:Modelos genéricos				m² 3,70
	Modelos genéricos 104:Modelos genéricos				m 4,12
	Modelos genéricos 104:Modelos genéricos				m² 2,55
1jAS9EwdTBrc99xehQKnD	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 78:Modelos genéricos 6	Modelos genéricos 78:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 78:Modelos genéricos 6:2400279				un 1,00
	Modelos genéricos 78:Modelos genéricos 6:2400279				m² 0,57
	Modelos genéricos 78:Modelos genéricos 6:2400279				m 1,60
	Modelos genéricos 78:Modelos genéricos 6:2400279				m² 0,35
1jAS9EwdTBrc99xehQQR7	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 21:Modelos genéricos 6	Modelos genéricos 21:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 21:Modelos genéricos 6:2378397				un 1,00
	Modelos genéricos 21:Modelos genéricos 6:2378397				m² 0,01
	Modelos genéricos 21:Modelos genéricos 6:2378397				m 0,51
	Modelos genéricos 21:Modelos genéricos 6:2378397				m² 0,17
2Gkt3k7292t9yHhdZmcGVq	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 90:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 90:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 90:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 90:Modelos genéricos				m² 1,37
	Modelos genéricos 90:Modelos genéricos				m 1,96
	Modelos genéricos 90:Modelos genéricos				m² 1,73
2Gkt3k7292t9yHhdZmcGhw	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Q-SPCQ-____-OTLN	cooptop 4 bocas_growarq:Tramontina - Cooktop a gás - Brasil Trapézio 4GG	cooptop 4 bocas_growarq:Tramontin a - Cooktop a gás - Brasil Trapézio 4GG:2352160
	cooptop 4 bocas_growarq:Tramontina - Cooktop a				un 1,00
	cooptop 4 bocas_growarq:Tramontina - Cooktop a				m² 0,05
	cooptop 4 bocas_growarq:Tramontina - Cooktop a				m 0,69
	cooptop 4 bocas_growarq:Tramontina - Cooktop a				m² 0,35
3JXKqcW3n0gOUQLFEa5pLO	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 73:Modelos genéricos 6	Modelos genéricos 73:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 73:Modelos genéricos 6:2332134				un 1,00
	Modelos genéricos 73:Modelos genéricos 6:2332134				m² 0,02
	Modelos genéricos 73:Modelos genéricos 6:2332134				m 0,90
	Modelos genéricos 73:Modelos genéricos 6:2332134				m² 0,33
0Z2sG0lqT9NhmAk7BI2RX6	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 72:Modelos genéricos 61	Modelos genéricos 72:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 72:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 72:Modelos genéricos				m² 4,68
	Modelos genéricos 72:Modelos genéricos				m 6,20
	Modelos genéricos 72:Modelos genéricos				m² 0,42
0_xfgZ2fj1yuhQP4J1egoE	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	C-PRKG-____-OTLN	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento 500x240cm - 90 graus_growarq	vaga estacionamento_growarq: vaga estacionamento 500x240cm - 90
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				un 1,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m² 0,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m 5,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m² 0,50
1W_L2yvjlBAe8AzZ2vcreV	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 69:Modelos genéricos 65	Modelos genéricos 69:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 69:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 69:Modelos genéricos				m² 6,84
	Modelos genéricos 69:Modelos genéricos				m 3,45
	Modelos genéricos 69:Modelos genéricos				m² 0,09
1W_L2yvjlBAe8AzZ2vcq6Z	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 66:Modelos genéricos 65	Modelos genéricos 66:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 66:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 66:Modelos genéricos				m² 6,05
	Modelos genéricos 66:Modelos genéricos				m 2,80
	Modelos genéricos 66:Modelos genéricos				m² 0,04
3aTfnyxtn3uu6xHRKBd_Jq	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 63:Modelos genéricos 61	Modelos genéricos 63:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 63:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 63:Modelos genéricos				m² 4,68
	Modelos genéricos 63:Modelos genéricos				m 6,20
	Modelos genéricos 63:Modelos genéricos				m² 0,56
2To0kCU0P8GfLrhYh0dodg	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 62:Modelos genéricos 62	Modelos genéricos 62:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 62:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 62:Modelos genéricos				m² 1,60
	Modelos genéricos 62:Modelos genéricos				m 11,60
	Modelos genéricos 62:Modelos genéricos				m² 6,46



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
3L5zBpHxz4QOYyvG0F89I4	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 61:Modelos genéricos 61	Modelos genéricos 61:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 61:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 61:Modelos genéricos				m² 8,62
	Modelos genéricos 61:Modelos genéricos				m 11,52
	Modelos genéricos 61:Modelos genéricos				m² 0,81
2bneHJ3fjFrwnWNs7I67RL	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 60:Modelos genéricos 60	Modelos genéricos 60:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 60:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 60:Modelos genéricos				m² 2,10
	Modelos genéricos 60:Modelos genéricos				m 0,70
	Modelos genéricos 60:Modelos genéricos				m² 0,49
2bneHJ3fjFrwnWNs7I67VJ	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 59:Modelos genéricos 6	Modelos genéricos 59:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 59:Modelos genéricos 6:2284754				un 1,00
	Modelos genéricos 59:Modelos genéricos 6:2284754				m² 1,25
	Modelos genéricos 59:Modelos genéricos 6:2284754				m 3,12
	Modelos genéricos 59:Modelos genéricos 6:2284754				m² 2,26
3vKse56enB49s7DTLK__KT	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 40:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 40:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 40:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 40:Modelos genéricos				m² 1,27
	Modelos genéricos 40:Modelos genéricos				m 1,81
	Modelos genéricos 40:Modelos genéricos				m² 1,55
17VRber89BFffJWITYoMEN	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 25:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 25:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 25:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 25:Modelos genéricos				m² 1,27
	Modelos genéricos 25:Modelos genéricos				m 1,81
	Modelos genéricos 25:Modelos genéricos				m² 1,55
17VRber89BFffJWITYoM56	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 29:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 29:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 29:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 29:Modelos genéricos				m² 0,74
	Modelos genéricos 29:Modelos genéricos				m 1,05
	Modelos genéricos 29:Modelos genéricos				m² 0,63
17VRber89BFffJWITYoM4p	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 28:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 28:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 28:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 28:Modelos genéricos				m² 0,70
	Modelos genéricos 28:Modelos genéricos				m 1,00
	Modelos genéricos 28:Modelos genéricos				m² 0,60
1agRkOeHvCjBOvW4_wGOXx	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 24:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 24:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 24:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 24:Modelos genéricos				m² 0,41
	Modelos genéricos 24:Modelos genéricos				m 1,03
	Modelos genéricos 24:Modelos genéricos				m² 0,62
05HDAbCKDCIPDSH\$R4dPuq	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 20:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 20:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 20:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 20:Modelos genéricos				m² 0,64
	Modelos genéricos 20:Modelos genéricos				m 1,80
	Modelos genéricos 20:Modelos genéricos				m² 1,08
05HDAbCKDCIPDSH\$R4dPY5	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Q-SPCQ-____-OTLN	geladeira simples_growarq:geladeira simples_growarq	geladeira simples_growarq:geladeir a
	geladeira simples_growarq:geladeira				un 1,00
	geladeira simples_growarq:geladeira				m² 1,56
	geladeira simples_growarq:geladeira				m 0,83
	geladeira simples_growarq:geladeira				m² 0,60
05HDAbCKDCIPDSH\$R4dPX5	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Q-SPCQ-____-OTLN	geladeira simples_growarq:geladeira simples_growarq	geladeira simples_growarq:geladeir a
	geladeira simples_growarq:geladeira				un 1,00
	geladeira simples_growarq:geladeira				m² 1,56
	geladeira simples_growarq:geladeira				m 0,83
	geladeira simples_growarq:geladeira				m² 0,60
05HDAbCKDCIPDSH\$R4dM3I	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Q-SPCQ-____-OTLN	fogão 5 bocas_growarq:fogão 5 bocas_growarq	fogão 5 bocas_growarq:fogão 5
	fogão 5 bocas_growarq:fogão 5				un 1,00
	fogão 5 bocas_growarq:fogão 5				m² 0,67
	fogão 5 bocas_growarq:fogão 5				m 0,77
	fogão 5 bocas_growarq:fogão 5				m² 0,53
05HDAbCKDCIPDSH\$R4dMEs	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 18:Modelos genéricos 5	Modelos genéricos 18:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 18:Modelos genéricos 5:2257137				un 1,00
	Modelos genéricos 18:Modelos genéricos 5:2257137				m² 0,05
	Modelos genéricos 18:Modelos genéricos 5:2257137				m 2,37
	Modelos genéricos 18:Modelos genéricos 5:2257137				m² 1,67
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7sjYJ	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 16:Modelos genéricos 16	Modelos genéricos 16:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 16:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 16:Modelos genéricos				m² 0,07
	Modelos genéricos 16:Modelos genéricos				m 0,70
	Modelos genéricos 16:Modelos genéricos				m² 0,08
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7sisG	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 15:Modelos genéricos 6	Modelos genéricos 15:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 15:Modelos genéricos 6:2247174				un 1,00



DADOS						
Título	MEMORIAL					<div> Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div></div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiania					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
	Modelos genéricos 15:Modelos genéricos 6:2247174				m²	0,03
	Modelos genéricos 15:Modelos genéricos 6:2247174				m	1,57
	Modelos genéricos 15:Modelos genéricos 6:2247174				m²	0,66
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7si_x	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 14:Modelos genéricos 12	Modelos genéricos 14:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 14:Modelos genéricos				un	1,00
	Modelos genéricos 14:Modelos genéricos				m²	1,14
	Modelos genéricos 14:Modelos genéricos				m	0,54
	Modelos genéricos 14:Modelos genéricos				m²	0,01
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7si1m	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 13:Modelos genéricos 12	Modelos genéricos 13:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 13:Modelos genéricos				un	1,00
	Modelos genéricos 13:Modelos genéricos				m²	1,05
	Modelos genéricos 13:Modelos genéricos				m	0,50
	Modelos genéricos 13:Modelos genéricos				m²	0,01
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7si16	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 12:Modelos genéricos 12	Modelos genéricos 12:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 12:Modelos genéricos				un	1,00
	Modelos genéricos 12:Modelos genéricos				m²	1,16
	Modelos genéricos 12:Modelos genéricos				m	0,55
	Modelos genéricos 12:Modelos genéricos				m²	0,01
1\$w\$ZRvov87R3Vczv7siBD	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 11:Modelos genéricos 6	Modelos genéricos 11:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 11:Modelos genéricos 6:2245979				un	1,00
	Modelos genéricos 11:Modelos genéricos 6:2245979				m²	0,01
	Modelos genéricos 11:Modelos genéricos 6:2245979				m	0,70
	Modelos genéricos 11:Modelos genéricos 6:2245979				m²	0,24
1LN9abJAX5AxSIKB\$VGdgt	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 8:Modelos genéricos 6	Modelos genéricos 8:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 8:Modelos genéricos 6:2227480				un	1,00
	Modelos genéricos 8:Modelos genéricos 6:2227480				m²	0,36
	Modelos genéricos 8:Modelos genéricos 6:2227480				m	0,90
	Modelos genéricos 8:Modelos genéricos 6:2227480				m²	0,32
1LN9abJAX5AxSIKB\$VGdnl	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 6:Modelos genéricos 6	Modelos genéricos 6:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 6:Modelos genéricos 6:2227197				un	1,00
	Modelos genéricos 6:Modelos genéricos 6:2227197				m²	0,60
	Modelos genéricos 6:Modelos genéricos 6:2227197				m	1,50
	Modelos genéricos 6:Modelos genéricos 6:2227197				m²	0,62
1U3h6kVI95Cuxwx9pnBALV	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-EQPM-OTLN	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco:2	
	Blocks_Ar Condicionado				un	1,00
	Blocks_Ar Condicionado				m²	0,20
	Blocks_Ar Condicionado				m	0,85
	Blocks_Ar Condicionado				m²	0,14
1U3h6kVI95Cuxwx9pnBAGh	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-EQPM-OTLN	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco:2	
	Blocks_Ar Condicionado				un	1,00
	Blocks_Ar Condicionado				m²	0,20
	Blocks_Ar Condicionado				m	0,85
	Blocks_Ar Condicionado				m²	0,15
1U3h6kVI95Cuxwx9pnBAHI	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-EQPM-OTLN	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco:2	
	Blocks_Ar Condicionado				un	1,00
	Blocks_Ar Condicionado				m²	0,20
	Blocks_Ar Condicionado				m	0,85
	Blocks_Ar Condicionado				m²	0,15
36lktm3rv5OAvC88oVgsWU	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-EQPM-OTLN	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco:2	
	Blocks_Ar Condicionado				un	1,00
	Blocks_Ar Condicionado				m²	0,20
	Blocks_Ar Condicionado				m	0,85
	Blocks_Ar Condicionado				m²	0,15
36lktm3rv5OAvC88oVgtNq	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-FIXT-OTLN	múltiplas funções infra_growarq:quadro	múltiplas funções infra_growarq:quadro:219	
	múltiplas funções infra_growarq:quadro:2190993				un	1,00
	múltiplas funções infra_growarq:quadro:2190993				m²	0,05
	múltiplas funções infra_growarq:quadro:2190993				m	0,35
	múltiplas funções infra_growarq:quadro:2190993				m²	0,02
36lktm3rv5OAvC88oVgtKk	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-FIXT-OTLN	múltiplas funções infra_growarq:quadro 2	múltiplas funções infra_growarq:quadro	
	múltiplas funções infra_growarq:quadro 2:2190923				un	1,00
	múltiplas funções infra_growarq:quadro 2:2190923				m²	0,07
	múltiplas funções infra_growarq:quadro 2:2190923				m	0,50
	múltiplas funções infra_growarq:quadro 2:2190923				m²	0,03
36lktm3rv5OAvC88oVgt03	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-FIXT-OTLN	múltiplas funções infra_growarq:ponto de telefone_growarq	múltiplas funções infra_growarq:ponto de telefone_growarq:219018	
	múltiplas funções infra_growarq:ponto de				un	1,00
	múltiplas funções infra_growarq:ponto de				m²	0,01
	múltiplas funções infra_growarq:ponto de				m	0,08
	múltiplas funções infra_growarq:ponto de				m²	0,00
36lktm3rv5OAvC88oVgt6K	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-FIXT-OTLN	múltiplas funções infra_growarq:quadro	múltiplas funções infra_growarq:quadro:219	
	múltiplas funções infra_growarq:quadro:2190065				un	1,00
	múltiplas funções infra_growarq:quadro:2190065				m²	0,05
	múltiplas funções infra_growarq:quadro:2190065				m	0,35
	múltiplas funções infra_growarq:quadro:2190065				m²	0,02





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div></div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade      Valor
2SfsoN16z9fxHA0MMeV7zE	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 5:Modelos genéricos 5	Modelos genéricos 5:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 5:Modelos genéricos 5:2187640				un      1,00
	Modelos genéricos 5:Modelos genéricos 5:2187640				m²      0,12
	Modelos genéricos 5:Modelos genéricos 5:2187640				m      2,41
	Modelos genéricos 5:Modelos genéricos 5:2187640				m²      0,84
2H114cNc5D6g3tNATcUXZY	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	C-PRKG-____-OTLN	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento 500x240cm - 90 graus_growarq	vaga estacionamento_growarq: vaga estacionamento 500x240cm - 90
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				un      1,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m      5,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,50
2H114cNc5D6g3tNATcUXZg	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	C-PRKG-____-OTLN	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento 500x240cm - 90 graus_growarq	vaga estacionamento_growarq: vaga estacionamento 500x240cm - 90
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				un      1,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m      5,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,50
2H114cNc5D6g3tNATcUXZo	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	C-PRKG-____-OTLN	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento 500x240cm - 90 graus_growarq	vaga estacionamento_growarq: vaga estacionamento 500x240cm - 90
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				un      1,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m      5,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,50
2H114cNc5D6g3tNATcUXZw	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	C-PRKG-____-OTLN	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento 500x240cm - 90 graus_growarq	vaga estacionamento_growarq: vaga estacionamento 500x240cm - 90
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				un      1,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m      5,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,50
2xtwDi7gv7XggOnaRuBZqy	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	C-PRKG-____-OTLN	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento 500x275cm - 90 graus_growarq	vaga estacionamento_growarq: vaga estacionamento 500x275cm - 90
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				un      1,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m      5,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,50
2xtwDi7gv7XggOnaRuBZqa	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	C-PRKG-____-OTLN	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento 500x240cm - 90 graus_growarq	vaga estacionamento_growarq: vaga estacionamento 500x240cm - 90
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				un      1,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m      5,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,50
2xtwDi7gv7XggOnaRuBZqi	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	C-PRKG-____-OTLN	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento 500x240cm - 90 graus_growarq	vaga estacionamento_growarq: vaga estacionamento 500x240cm - 90
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				un      1,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m      5,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,50
2xtwDi7gv7XggOnaRuBZxK	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	C-PRKG-____-OTLN	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento 500x240cm - 90 graus_growarq	vaga estacionamento_growarq: vaga estacionamento 500x240cm - 90
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				un      1,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m      5,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,50
2xtwDi7gv7XggOnaRuBZXu	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	C-PRKG-____-OTLN	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento 500x240cm - 90 graus_growarq	vaga estacionamento_growarq: vaga estacionamento 500x240cm - 90
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				un      1,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m      5,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,50
2xtwDi7gv7XggOnaRuBZwl	TÉRREO - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	C-PRKG-____-OTLN	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento 500x240cm - 90 graus_growarq	vaga estacionamento_growarq: vaga estacionamento 500x240cm - 90
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				un      1,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m      5,00
	vaga estacionamento_growarq:vaga estacionamento				m²      0,50
1S8yJDWlFfYQe\$ZctzJzYy	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,04 x1,54)	janela vidro			m²      1,76



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,56
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,28
	Soleira Janela - Interna				m 1,65
04\$VxuTQL0SB_HalPbouTE	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 95X245	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha -
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (2,42 x0,92))janela vidro				m² 2,32
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,33
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,17
	Soleira Janela - Externa				m 1,00
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFE9g	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 3 Folhas - 240 x 140 cm growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 3 Folhas - 240 x 140
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,34 x2,34))janela vidro				m² 3,36
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,85
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,42
	Soleira Janela - Externa				m 2,45
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFEFe	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110 cm growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,04 x1,54))janela vidro				m² 1,76
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,56
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,28
	Soleira Janela - Externa				m 1,65
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFEEa	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110 cm growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,04 x1,54))janela vidro				m² 1,76
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,56
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,28
	Soleira Janela - Externa				m 1,65
0mTCdoieDFSqwAPSKKBcb5	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 4 Folhas - 484 x 140 cm growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 4 Folhas - 484 x 140
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,34 x4,78))janela vidro				m² 6,79
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 1,71
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,85
	Soleira Janela - Externa				m 4,89
0mTCdoieDFSqwAPSKKBcac	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 4 Folhas - 488 x 140 cm growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 4 Folhas - 488 x 140
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,34 x4,82))janela vidro				m² 6,82
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 1,69
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,84
	Soleira Janela - Externa				m 4,93
0mTCdoieDFSqwAPSKKBcfA	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 3 Folhas - 240 x 140 cm growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 3 Folhas - 240 x 140
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,34 x2,34))janela vidro				m² 3,36
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,85
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,42
	Soleira Janela - Externa				m 2,45
0MkLOy4zT4qecf64OpC\$Gw	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110 cm growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,04 x1,54))janela vidro				m² 1,76
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,56
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,28
	Soleira Janela - Externa				m 1,65
0MkLOy4zT4qecf64OpC\$My	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110 cm growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,04 x1,54))janela vidro				m² 1,76
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,56
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,28
	Soleira Janela - Externa				m 1,65
0MkLOy4zT4qecf64OpC\$No	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110 cm growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,04 x1,54))janela vidro				m² 1,76
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,56
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,28
	Soleira Janela - Externa				m 1,65
1vJVX6eFLDdwyvR1iUb4AU	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 80 x 80 cm growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 80 x 80
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (0,78 x0,78))janela vidro				m² 0,63
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,28
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,14
	Soleira Janela - Externa				m 0,85
1vJVX6eFLDdwyvR1iUb4AY	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 80 x 80 cm growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 80 x 80
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (0,78 x0,78))janela vidro				m² 0,63
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,28
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m² 0,14
	Soleira Janela - Externa				m 0,85
1vJVX6eFLDdwyvR1iUb48E	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 80 x 80 cm growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 80 x 80



DADOS						
Título	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (0,78 x0,78))janela vidro				m²	0,63
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,28
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,14
	Soleira Janela - Externa				m	0,85
2Ujb7_bozDheRC9iJPFtCb	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 95X245	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha -	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (2,42 x0,92))janela vidro				m²	2,32
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,33
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,17
	Soleira Janela - Externa				m	1,00
2Ujb7_bozDheRC9iJPFtF7	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 95X245	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha -	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (2,42 x0,92))janela vidro				m²	2,32
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,33
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,17
	Soleira Janela - Externa				m	1,00
2Ujb7_bozDheRC9iJPFtEP	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 95X245	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha -	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (2,42 x0,92))janela vidro				m²	2,32
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,33
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,17
	Soleira Janela - Externa				m	1,00
2Ujb7_bozDheRC9iJPFt1P	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha - 95X245	janela vidro múltiplas_growarq:janela 1 Folha -	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (2,42 x0,92))janela vidro				m²	2,32
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,33
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,17
	Soleira Janela - Externa				m	1,00
0zokLPrSD1u05ljP9dUeGe	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,04 x1,54))janela vidro				m²	1,76
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,56
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,28
	Soleira Janela - Externa				m	1,65
0zokLPrSD1u05ljP9dUeHm	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,04 x1,54))janela vidro				m²	1,76
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,56
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,28
	Soleira Janela - Externa				m	1,65
0zokLPrSD1u05ljP9dUe2j	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,04 x1,54))janela vidro				m²	1,76
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,56
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,28
	Soleira Janela - Externa				m	1,65
0zokLPrSD1u05ljP9dUe3n	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,04 x1,54))janela vidro				m²	1,76
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,56
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,28
	Soleira Janela - Externa				m	1,65
0zokLPrSD1u05ljP9dUe1J	SUPERIOR - PLANTA	IFCWINDOW	A-GLAZ-____-OTLN	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110 cm_growarq	janela vidro múltiplas_growarq:janela 2 Folhas - 160 x 110	
	JanelaA-GLAZ-____-OTLN (1,04 x1,54))janela vidro				m²	1,76
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,56
	Alizar (guarnição) JanelaA-GLAZ-____-OTLN -				m²	0,28
	Soleira Janela - Externa				m	1,65
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4x3	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,01
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4v3	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,13
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4\$y	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,01
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4yy	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,15
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4z0	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,04
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4YK	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,03
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4ZR	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,03
2JbXLazJX3tBXJAsdBd4WH	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede	
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m²	0,29
1NHrtSyX0DBzo\$NJI\$PTP	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	0,80
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	0,80
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	0,80
3m8w88G2DFzAd8D5JNawZE	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div></div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 3,74
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,74
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 3,74
3ZlkEglP2ixcGahN0SCgc	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,28
3ZlkEglP2ixcGahN0SCI2	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,21
3ZlkEglP2ixcGahN0SCjr	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,28
3ZlkEglP2ixcGahN0SCkh	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,62
3ZlkEglP2ixcGahN0SCW4	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,19
3ZlkEglP2ixcGahN0SCY5	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,28
3ZlkEglP2ixcGahN0SCZf	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:rodapé	Parede
	Parede .piso genérico_growarq (esp=0,02 m) (menor				m² 0,39
1tnQ_QQ9TC1uVNzOVeHt1o	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,71
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,71
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,71
2xseDPmzvCPxnjW6HuxKro	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 64,18
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 64,18
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 64,18
2xseDPmzvCPxnjW6HuxKod	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 80,46
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 80,46
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 80,46
39dzz1eWL2KRxl12uGUoQf	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,62
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,62
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,62
3OCVJKF4H8aA2CLaGNe0ZM	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,93
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,93
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,93
1jAS9EwdTBrc99xehQS6W	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,71
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,71
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,71
1GWVyyW\$VezfrXTwsPrP5l	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:tijolo de vidro 15cm	Parede básica:tijolo de vidro 15cm:2303234
	Parede .tijolo de vidro_growarq (esp=0,11 m) (menor				m² 5,45
2VxhlsKs91_RNFB\$Kx5l2b	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,86
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 0,86
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 0,86
2VxhlsKs91_RNF9\$Sx5lXo	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,54
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 0,54
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 0,54
2VxhlsKs91_RNF9\$Sx5lWl	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,95
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 0,95
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 0,95
2VxhlsKs91_RNF9\$Sx5lWd	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,27
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 0,27
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 0,27
2VxhlsKs91_RNF9\$Sx5lUuH	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,62
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 1,62
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 1,62
1gTnnVXS9CMxZ6OPd7u5Wc	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,43
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,43
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,43
1gTnnVXS9CMxZ6OPd7u5ZG	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,62
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,62
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,62
0E8T840J934QPI7jhSOVz6	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,70
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,70





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,70
0E8T840J934QPI7jhSOVZy	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,41
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,41
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,41
3ht\$Ich4z24O0xOqjDfNNV	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,91
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,91
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,91
3ht\$Ich4z24O0xOqjDfNHe	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 4,78
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 4,78
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 4,78
1q_B9iJQn8kA49G3q9gozz	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 12,10
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 12,10
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 12,10
1q_B9iJQn8kA49G3q9gob7	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 6,48
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 6,48
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 6,48
1q_B9iJQn8kA49G3q9gohX	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 7,04
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 7,04
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 7,04
3yXB\$4ENb3puFpcnJwg8HV	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,30
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,30
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,30
3yXB\$4ENb3puFpcnJwg8nV	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 19,05
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 19,05
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 19,05
3yXB\$4ENb3puFpcnJwg8yN	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 19,05
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 19,05
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 19,05
3gtRqOM35F2xv9u54zqc6R	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,67
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,67
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,67
1omjL3GnH9qwhOZtS80BY2	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,84
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 0,84
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 0,84
1omjL3GnH9qwhOZtS80BXu	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,79
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 0,79
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 0,79
1omjL3GnH9qwhOXtK80Ba2	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,54
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 0,54
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 0,54
1omjL3GnH9qwhOXtK80Bgb	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,35
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,06				m² 1,35
	Parede .massa corrida e pintura_growarq (esp=0,02				m² 1,35
3tKai1LqLBDAPXCXdTVRL	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,10
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,10
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,10
0jBdw\$0B1DDP2CU2fIFEHL	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,51
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,51
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,51
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFE29	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,70
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,70
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,70
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFE1\$	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 14,04

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div></div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 14,04
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 14,04
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFE00	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 10,58
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 10,58
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 10,58
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFE7g	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 13,20
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 13,20
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 13,20
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFDth	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 6,68
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,06				m² 6,68
	Parede .massa corrida e pintura .growarq (esp=0,02				m² 6,68
0jBdw\$0B1DDP2CU2fIDqk	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,95
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,06				m² 0,95
	Parede .massa corrida e pintura .growarq (esp=0,02				m² 0,95
0jBdw\$0B1DDP2CU2fIDwh	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,02
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 2,02
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,02
0jBdw\$0B1DDP2CU2fIDuQ	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,82
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 2,82
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,82
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFD\$s	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,60
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 0,60
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,60
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFDXM	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 10,39
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 10,39
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 10,39
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFDXA	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 9,40
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 9,40
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 9,40
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFDXF	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,72
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 1,72
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,72
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFDX3	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 5,81
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 5,81
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 5,81
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFDXu	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,72
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 1,72
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,72
0MkLOy4zT4qecI64OpC\$Og	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 21,75
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 21,75
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 21,75
0zokLPrSD1uO5ljP9dUfiX	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 10cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 19,45
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,06				m² 19,45
	Parede .massa corrida e pintura .growarq (esp=0,02				m² 19,45
0zokLPrSD1uO5ljP9dUeM9	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 23,90
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 23,90
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 23,90
0zokLPrSD1uO5ljP9dUeKS	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 11,88
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 11,88
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 11,88
0zokLPrSD1uO5ljP9dUeLm	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 16,84
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm .growarq (esp=0,11				m² 16,84
	Parede .pintura .growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 16,84
0zokLPrSD1uO5ljP9dUe9V	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm .growarq	Parede básica:parede externa


DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiania					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					 Ben ENGENHARIA
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	4,73
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	4,73
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	4,73
0zokLPrSD1u05ljP9dUeE1	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	3,54
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	3,54
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	3,54
0zokLPrSD1u05ljP9dUeDU	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	12,72
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	12,72
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	12,72
0zokLPrSD1u05ljP9dUeoq	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	14,64
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	14,64
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	14,64
0zokLPrSD1u05ljP9dUent	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	5,26
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	5,26
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	5,26
0zokLPrSD1u05ljP9dUewE	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	2,01
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	2,01
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	2,01
0zokLPrSD1u05ljP9dUeu1	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	2,16
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	2,16
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	2,16
0zokLPrSD1u05ljP9dUev4	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	10,24
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	10,24
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	10,24
0zokLPrSD1u05ljP9dUezo	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	10,88
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	10,88
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	10,88
0zokLPrSD1u05ljP9dUeZb	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	21,10
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	21,10
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	21,10
0zokLPrSD1u05ljP9dUeXL	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	12,50
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	12,50
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	12,50
0zokLPrSD1u05ljP9dUecT	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	21,86
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	21,86
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	21,86
0zokLPrSD1u05ljP9dUebU	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	44,73
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	44,73
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	44,73
0zokLPrSD1u05ljP9dUehY	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	3,77
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	3,77
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	3,77
0zokLPrSD1u05ljP9dUeki	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	27,05
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	27,05
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	27,05
0zokLPrSD1u05ljP9dUIJp	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	56,65
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	56,65
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	56,65
0zokLPrSD1u05ljP9dUIQQ	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	28,16
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	28,16
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	28,16
0zokLPrSD1u05ljP9dUIOH	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	12,78
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	12,78
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	12,78


DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div></div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
0zokLPrSD1uO5ljP9dUIUy	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,14
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,14
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,14
0zokLPrSD1uO5ljP9dUIVH	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,81
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,81
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,81
2Ujb7_bozDheRC9iJPFnte	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 27,18
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 27,18
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 27,18
0zokLPrSD1uO5ljP9dUITo	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 18,74
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 18,74
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 18,74
0zokLPrSD1uO5ljP9dUI1r	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,88
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,88
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,88
0zokLPrSD1uO5ljP9dUI7\$	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 41,13
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 41,13
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 41,13
0zokLPrSD1uO5ljP9dUI8Q	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 36,67
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 36,67
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 36,67
10ar1SyZP9aPY8ruahrfuh	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,66
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,66
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,66
10ar1SyZP9aPY8ruahrfv3	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,65
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,65
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,65
10ar1SyZP9aPY8ruahrfvy	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,81
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,81
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,81
10ar1SyZP9aPY8ruahrfxS	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,22
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,22
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,22
10ar1SyZP9aPY8ruahrf_P	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,67
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,67
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,67
10ar1SyZP9aPY8ruahrf_p	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,89
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,89
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,89
10ar1SyZP9aPY8ruahrfnx	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,30
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,30
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,30
1qaM8FVgPAAAGIpUK_u43N	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,41
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,41
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,41
1qaM8FVgPAAAGIpUK_u43M	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,81
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,81
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,81
1qaM8FVgPAAAGIpUK_u43L	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,56
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 2,56
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 2,56
1qaM8FVgPAAAGIpUK_u43K	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,70
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,70



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 CRA-GO Conselho Regional de Administração
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				 Ben ENGENHARIA
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,70
1qaM8FVgPAAAGIpUK_u4QK	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,41
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 0,41
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 0,41
1qaM8FVgPAAAGIpUK_u4NZ	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 4,03
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 4,03
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 4,03
1qaM8FVgPAAAGIpUK_u4Gg	SUPERIOR - PLANTA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,05
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 3,05
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 3,05
30D3CIRE16we_NCYZ9uBQR	SUPERIOR - PLANTA	IFCSLAB	A-ROOF-____-OTLN	Telhado básico:fibrocimento 2 cm_growarq	Telhado básico:fibrocimento 2
	.telha fibrocimento_growarqTelhado				un 1,00
	.telha fibrocimento_growarqTelhado				m² 11,54
	.telha fibrocimento_growarq (esp=0,02 m)Telhado				m² 11,54
30D3CIRE16we_NCYh9uBHm	SUPERIOR - PLANTA	IFCSLAB	A-FLOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto + piso genérico 15cm_growarq	Piso:laje de concreto + piso genérico
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				un 1,00
	.piso genérico_growarq (esp=0,02 m)Piso:laje de				m² 539,48
	.concreto regularização_growarq (esp=0,03				m² 539,48
30D3CIRE16we_NCYh9uBQR	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m² 539,48
	SUPERIOR - PLANTA	IFCROOF	Indefinido	Indefinido	Telhado
	Telhado básico:fibrocimento 2 cm_growarq		TotalArea (Pset_RoofCommon)		m² 11,74
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68D	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,11
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68C	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,11
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68B	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,11
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68A	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,11
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle689	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,11
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle688	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,11
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68N	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,11
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68M	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,11
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68K	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68J	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68I	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68H	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68G	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68V	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle68U	SUPERIOR - PLANTA	IFCPLATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m² 0,12


DADOS	
<b>Título</b>	MEMORIAL
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração
<b>Cidade</b>	Goiânia
<b>Endereço</b>	Setor Marista
<b>Descrição</b>	Obra BIM



**CRA-GO**  
Conselho Regional de Administração de Goiás


**Ben**  
ENGENHARIA



[illegible]

DADOS	
<b>Título</b>	MEMORIAL
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração
<b>Cidade</b>	Goiânia
<b>Endereço</b>	Setor Marista
<b>Descrição</b>	Obra BIM


**CRA-GO**  
Conselho Regional de  
Administração de Contas




**Ben**  
ENGENHARIA



[illegible]



DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle678	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle67M	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle67K	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle67I	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle67V	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó votú_growarq	painel cobogó votú_growarq:painel cobogó	
	painel cobogó votú_growarq: painel cobogó		Área (Cotas)		m²	0,12
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvU9	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310621	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvU8	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310620	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvUF	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310619	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvUE	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310618	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvUD	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310617	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvUC	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310616	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvV9	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310557	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvV8	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310556	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,62
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvVF	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310555	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,62
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvVE	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310554	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,62
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvVD	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310553	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,62
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvVC	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310552	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_cA	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310110	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_dv	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310061	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7K_aF	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2309979	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvPd	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310195	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvRL	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2310273	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
2kcuKO rF1Cd8gtbdz4zdL3	SUPERIOR - PLANTA	IFCPATE	A-GLAZ-CURT-OTLN	System Panel:Vidro Incolor 10mm	System Panel:Vidro Incolor 10mm:2162510	
	System Panel: Vidro Incolor 10mmA-GLAZ-CURT-		Área (Cotas)		m²	0,61
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvHW	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvHd	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvHc	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvHb	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxjX6rxSLf4X7KvHa	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01





Página 225



DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxx6rxSLf4X7KvH5	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxx6rxSLf4X7KvH4	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxx6rxSLf4X7KvHR	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxx6rxSLf4X7KvHQ	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxx6rxSLf4X7KvHP	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxx6rxSLf4X7KvHO	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxx6rxSLf4X7KvHV	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxx6rxSLf4X7KvHU	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxx6rxSLf4X7KvHT	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
1tq8oRxx6rxSLf4X7KvHS	SUPERIOR - PLANTA	IFCMEMBER	A-GLAZ-CWMG-OTLN	Rectangular Mullion:montante retangular 1x1cm_growarq	Rectangular Mullion:montante	
	Parede cortina: pele de vidro				m²	0,01
01zQr9pNv2evkf5Ecl6kOD	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Espelho de Camarim_F01394PT:Único	Blocks_Espelho de Camarim_F01394PT:Únic	
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Espelho de				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLiAb	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLiAY	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLiAZ	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLiAW	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLiBf	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLiBn	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLiBv	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLiB_6	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLi2U	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLihzj	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLihzr	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLihzz	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLih_D	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLih_L	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLih_R	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLih_X	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLih_t	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLih_\$	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLih\$7	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLihxR	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLihxO	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLihxP	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLihq4	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLihqC	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
1IVpNJURj5MeG\$axeLihqu	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
0l6Tzu3rrBufKXmd1lF9Xg	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
0l6Tzu3rrBufKXmd1lF9Xo	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNNEVERGLOW				un	1,00
0l6Tzu3rrBufKXmd1lF9Xy	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	



DADOS						
Titulo	MEMORIAL				 	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiania					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)		Data Arquivo		
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9c4	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9ci	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9ct	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9da	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9vL	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9\$B	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9\$A	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9\$I	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9\$L	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9zb	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9su	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f98U	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Pret	
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f99E	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Pret	
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9Ff	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9Fn	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9Fw	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9DX	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9Oc	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9PU	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9UG	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9U_	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9T3	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9I\$	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9J6	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9J9	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9H7	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9MR	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9Mr	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f9NX	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW	
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f8g8	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Pret	
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f8hO	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Pret	
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f8hy	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Pret	
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00	
0l6Tzu3rrBufKXmd1f8fA	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Pret	
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00	
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsRAg	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Pret	
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00	
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsRAf	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Pret	
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00	
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsRAe	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Pret	
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00	
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsRAAd	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Pret	
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00	
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR9l	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Pret	
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00	



DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade   Valor
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR9H	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR9G	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR9F	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR9y	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR9x	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR9w	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR9v	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR7r	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR7q	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR7b	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR7a	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR6L	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR6K	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR31	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3XzaXt8SHFcwGRH\$7nsR3Z	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CovV	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Germany_Refletor Licht 75W:3000k	.BIM_Ilum_Germany_Refletor Licht
	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Germany_Refletor			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cowk	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Germany_Refletor Licht 75W:3000k	.BIM_Ilum_Germany_Refletor Licht
	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Germany_Refletor			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CowT	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Germany_Refletor Licht 75W:3000k	.BIM_Ilum_Germany_Refletor Licht
	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Germany_Refletor			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cox0	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Germany_Refletor Licht 75W:3000k	.BIM_Ilum_Germany_Refletor Licht
	E-LITE-EQPM-OTLN	.BIM_Ilum_Germany_Refletor			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cn88	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cn9e	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CnAn	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CnDw	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CnEk	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CnEi	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CnG9	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cnli	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CnLt	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CnLf	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CnLZ	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CnOs	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CnUL	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CnV7	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT:Preto
	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED			un   1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CmW0	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CmXL	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CmZ9	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	EVERGLOW 3:10WBRILIA	EVERGLOW
	E-LITE-EQPM-OTLNEVERGLOW				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cmfi	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cmgc	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cmg6	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cmiu	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cmjz	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cmj6	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CmnE	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cmod	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cmoc	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cmob	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4CmpC	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cmp3	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3yqx9t3yf9EBDpRfw4Cmp2	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
1143WA9pP4CwVUpTeL4pmB	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
1143WA9pP4CwVUpTeL4pmA	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
1143WA9pP4CwVUpTeL4pmV	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
1143WA9pP4CwVUpTeL4pmU	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
1143WA9pP4CwVUpTeL4p_3	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
2jB3seHwb5FQtmmNqepnEG	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Perfil LED Linie:1270	Perfil LED
	E-LITE-EQPM-OTLNPerfil LED Linie:1270				un 1,00
3jeESmLZ11SwsuzHjaW5Lh	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3jeESmLZ11SwsuzHjaW5NN	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3jeESmLZ11SwsuzHjaW5JJ	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
3jeESmLZ11SwsuzHjaW5FD	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	E-LITE-EQPM-OTLN	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto	Blocks_Painel LED Quadrado_F00048PT: Preto
	E-LITE-EQPM-OTLNBlocks_Painel LED				un 1,00
01VM2Hfij0pRDfam3zsQwG	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	deca_mictorio-com-sifao-integrado-para-valvula-embutida_mictorio-medio_m.714:M.714.17_Branco	deca_mictorio-com-sifao-integrado-para-valvula-embutida_mictorio-medio_m.714:M.714.17_B
	P-SANR-FIXT-OTLNdeca_mictorio-com-sifao-				un 1,00
01VM2Hfij0pRDfam3zsQvrf	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	deca_mictorio-com-sifao-integrado-para-valvula-embutida_mictorio-medio_m.714:M.714.17_Branco	deca_mictorio-com-sifao-integrado-para-valvula-embutida_mictorio-medio_m.714:M.714.17_B
	P-SANR-FIXT-OTLNdeca_mictorio-com-sifao-				un 1,00
0Xf9nYUQb89uy5J4tvT7Z7	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	deca_bacia-convencional_flex_p.38:P.38.17_Branco	deca_bacia-convencional_flex_p.38:P.38.17_Branco:2724234
	P-SANR-FIXT-OTLNdeca_bacia-				un 1,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
0yK2yPQ7j4jBn\$qaQVtEHQ	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Embutir Universal Redonda_L.41:L.41.37_Creme	Deca_Cuba de Embutir Universal Redonda_L.41:L.41.37_Cr
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Embutir				un 1,00
0yK2yPQ7j4jBn\$qaQVtEky	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de bancada_growarq	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de
	P-SANR-FIXT-OTLNtorneira simples de				un 1,00
0yK2yPQ7j4jBn\$qaQVtEi_	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	vaso sanitário caixa acoplada_growarq:vaso sanitário caixa acoplada_growarq	vaso sanitário caixa acoplada_growarq:vaso sanitário caixa
	P-SANR-FIXT-OTLNvaso sanitário caixa				un 1,00
0S7S6BoKrBTR_3HwPTDmXX	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de bancada_growarq	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de
	P-SANR-FIXT-OTLNtorneira simples de				un 1,00
0S7S6BoKrBTR_3HwPTDmXZ	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Embutir Universal Redonda_L.41:L.41.37_Creme	Deca_Cuba de Embutir Universal Redonda_L.41:L.41.37_Cr
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Embutir				un 1,00
0S7S6BoKrBTR_3HwPTDmuD	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de bancada_growarq	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de
	P-SANR-FIXT-OTLNtorneira simples de				un 1,00
0S7S6BoKrBTR_3HwPTDm_M	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Embutir Universal Redonda_L.41:L.41.37_Creme	Deca_Cuba de Embutir Universal Redonda_L.41:L.41.37_Cr
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Embutir				un 1,00
0S7S6BoKrBTR_3HwPTDms7	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Embutir Universal Redonda_L.41:L.41.37_Creme	Deca_Cuba de Embutir Universal Redonda_L.41:L.41.37_Cr
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Embutir				un 1,00
2DIJWsPlv3HeHO9JPCIfkN	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	vaso sanitário caixa acoplada_growarq:vaso sanitário caixa acoplada_growarq	vaso sanitário caixa acoplada_growarq:vaso sanitário caixa
	P-SANR-FIXT-OTLNvaso sanitário caixa				un 1,00
2DIJWsPlv3HeHO9JPCIfiJ	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	vaso sanitário caixa acoplada_growarq:vaso sanitário caixa acoplada_growarq	vaso sanitário caixa acoplada_growarq:vaso sanitário caixa
	P-SANR-FIXT-OTLNvaso sanitário caixa				un 1,00
08I0xalx1DUALxxl9KmX4r	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de bancada_growarq	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de
	P-SANR-FIXT-OTLNtorneira simples de				un 1,00
08I0xalx1DUALxxl9Kmcup	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de bancada_growarq	torneira simples de bancada_growarq:torneira simples de
	P-SANR-FIXT-OTLNtorneira simples de				un 1,00
08I0xalx1DUALxxl9Kmcyy	SUPERIOR - PLANTA	IFCFLOWTERMINAL	P-SANR-FIXT-OTLN	Deca_Cuba de Embutir Universal Redonda_L.41:L.41.37_Creme	Deca_Cuba de Embutir Universal Redonda_L.41:L.41.37_Cr
	P-SANR-FIXT-OTLNDeca_Cuba de Embutir				un 1,00
1NHrxtSyX0DBzo\$NjIsPSg	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	Blocks_Porta de Correr Madeira Hiroyuki Ogawa_F02296PT:2,10 x 2,10	Blocks_Porta de Correr Madeira Hiroyuki Ogawa_F02296PT:2,10 x
	PortaA-DOOR-____-OTLNBlocks_Porta de Correr				un 1,00
08uSf1bxH21Pjnhvg89Bk9	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro duplo 200 cm	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
1S8YjDWIfFYQe\$ZctzJYTc	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
1S8YjDWIfFYQe\$ZctzJzWD	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
39dzz1eWL2KRxlI2uGuOQL	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 90 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
3OCVjKF4H8aA2CLaGNe0YH	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 90 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
3vKse56enB49s7DTLK__L1	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
3ht\$iCh4z24O0xOqjDfNNm	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
1q_B9lJQn8kA49G3q9goyx	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
30D3Cire16we_NCYh9uB0P	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFESI	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFE20	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				un 1,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
0MkLOy4zT4qec164OpC\$N4	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				
0MkLOy4zT4qec164OpC\$LP	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				
0MkLOy4zT4qec164OpC\$Rv	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				
0zokLPrSD1uO5ljP9dUfha	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				
0zokLPrSD1uO5ljP9dUflv	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				
0zokLPrSD1uO5ljP9dUeO5	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				
0zokLPrSD1uO5ljP9dUeUj	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				
0zokLPrSD1uO5ljP9dUeS5	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				
0zokLPrSD1uO5ljP9dUeAK	SUPERIOR - PLANTA	IFCDOOR	A-DOOR-____-OTLN	porta multiplas_growarq:porta giro simples 80 cm_growarq	porta multiplas_growarq:porta un 1,00
	PortaA-DOOR-____-OTLNporta				
1NTfRloFP9LQ\$mPAFl669	SUPERIOR - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:parede cobogó votú_growarq	Parede cortina:parede cobogó m³ 0,00
	Parede cortina:parede cobogó votú_growarq				
0jBdw\$0B1DDP2CS2XIFDpB	SUPERIOR - PLANTA	IFCCURTAINWALL	Indefinido	Parede cortina:pele de vidro 10mm_growarq	Parede cortina:pele de vidro m³ 0,00
	Parede cortina:pele de vidro 10mm_growarq				
1tnQ_QQ9TC1uVNzOVeHt92	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso m² 28,25 m² 0,11
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
11I40VveXFGurrVgFKkK9h	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forros 2:Forros 2	Forros 2:Forros m² 5,31 m² 0,33
	.gesso em placas RF_growarqForros 2:Forros 2				
	.gesso em placas RF_growarqForros 2:Forros 2				
11I40VveXFGurrVgFKkKmq	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forros 1:Forros 1	Forros 1:Forros m² 0,64 m² 0,61
	.gesso em placas RF_growarqForros 1:Forros 1				
	.gesso em placas RF_growarqForros 1:Forros 1				
0hjNtJZQf1Mhmr_tjtW2Bo	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso m² 6,85 m² 0,09
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
3ht\$ICh4z24O0xOqjDfNG8	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso m² 3,82 m² 0,05
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
3ht\$ICh4z24O0xOqjDfNG0	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso m² 2,13 m² 0,04
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
3ht\$ICh4z24O0xOqjDfNGO	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso m² 2,13 m² 0,04
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
3oBB6EM_r1LBRzV48zv5fl	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso m² 24,25 m² 0,09
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
3oBB6EM_r1LBRzV48zv5IE	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso m² 3,88 m² 0,06
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
3oBB6EM_r1LBRzV48zv5sW	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso m² 19,27 m² 0,10
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
3oBB6EM_r1LBRzV48zv5rr	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso m² 110,10 m² 0,51
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
3oBB6EM_r1LBRzV48zv5pn	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso m² 17,06 m² 0,09
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
3oBB6EM_r1LBRzV48zv5oL	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso m² 36,97 m² 0,11
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
3oBB6EM_r1LBRzV48zv5y6	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso m² 118,51 m² 0,00
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				
3oBB6EM_r1LBRzV48zv5wW	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____-OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso



DADOS					
Título	MEMORIAL				 Conselho Regional de Administração de Goiás  
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 21,99
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,11
3oBB6EM_r1LBRzV48zv5vq	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 19,60
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,12
3oBB6EM_r1LBRzV48zv57M	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 47,27
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,12
3oBB6EM_r1LBRzV48zv56t	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 53,28
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,14
0z9e9Cdl13sfvit54GvEGI	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOVERING	A-CLNG-____OTLN	Forro composto:forro de gesso RF_growarq	Forro composto:forro de gesso
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 27,56
	.gesso em placas RF_growarqForro composto:forro				m² 0,12
3VABANP311P8ISH84xk0HT	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOLUMN	S-COLS-____OTLN	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 23,5x35cm growarq	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 23,5x35cm growarq:2268
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				un 1,00
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				m³ 0,22
3SgMJn7f12OPamtoVD9Xae	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOLUMN	S-COLS-____OTLN	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 15x30cm growarq	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 15x30cm growarq:212740
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				un 1,00
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				m³ 0,12
3SgMJn7f12OPamtoVD9Xpc	SUPERIOR - PLANTA	IFCCOLUMN	S-COLS-____OTLN	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 15x30cm growarq	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular de concreto 15x30cm growarq:212682
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				un 1,00
	pilar retangular de concreto_growarq:pilar retangular				m³ 0,12
2\$Y4F86TrCIAO14OB3n50\$	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	Modelos genéricos 31:Modelos genéricos 31	Modelos genéricos 31:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 31:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 31:Modelos genéricos				m² 0,47
	Modelos genéricos 31:Modelos genéricos				m 4,66
	Modelos genéricos 31:Modelos genéricos				m² 2,81
2\$Y4F86TrCIAO14OB3n5Tp	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA plenário	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				un 1,00
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,76
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m 1,17
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,72
2\$Y4F86TrCIAO14OB3n5Th	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA plenário	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				un 1,00
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,76
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m 1,17
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,72
2\$Y4F86TrCIAO14OB3n5Tb	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA plenário	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				un 1,00
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,76
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m 1,17
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,72
2\$Y4F86TrCIAO14OB3n2ZL	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA plenário	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				un 1,00
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,76
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m 1,17
	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS - Copia:PORTA LISA				m² 0,72
3q8XxxqGH9E8\$qxsqcoS7s	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	Modelos genéricos 126:Modelos genéricos 126	Modelos genéricos 126:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 126:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 126:Modelos genéricos				m² 5,14
	Modelos genéricos 126:Modelos genéricos				m 4,66
	Modelos genéricos 126:Modelos genéricos				m² 0,10
01zQr9pNv2evkf5Ecl6jcU	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	Modelos genéricos 91:Modelos genéricos 91	Modelos genéricos 91:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 91:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 91:Modelos genéricos				m² 0,59
	Modelos genéricos 91:Modelos genéricos				m 1,48
	Modelos genéricos 91:Modelos genéricos				m² 0,44
0xqCp1f7567PQNddotODK9	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	Blocks_Mesa Lateral Zentrum_F03830PT:Madeira	Blocks_Mesa Lateral Zentrum_F03830PT:Made
	Blocks_Mesa Lateral				un 1,00
	Blocks_Mesa Lateral				m² 0,09
	Blocks_Mesa Lateral				m 0,59
	Blocks_Mesa Lateral				m² 0,28
0xqCp1f7567PQNddotOCjU	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____OTLN	Blocks_Mesa Lateral Zentrum_F03830PT:Madeira	Blocks_Mesa Lateral Zentrum_F03830PT:Made
	Blocks_Mesa Lateral				un 1,00
	Blocks_Mesa Lateral				m² 0,09
	Blocks_Mesa Lateral				m 0,59





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Blocks_Mesa Lateral				m² 0,28
0xqCp1f7567PQNddotOCm8	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 122:Modelos genéricos 49	Modelos genéricos 122:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 122:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 122:Modelos genéricos				m² 0,07
	Modelos genéricos 122:Modelos genéricos				m 1,40
	Modelos genéricos 122:Modelos genéricos				m² 1,12
0xqCp1f7567PQNddotOCqR	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 36:Modelos genéricos 49	Modelos genéricos 36:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 36:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 36:Modelos genéricos				m² 0,08
	Modelos genéricos 36:Modelos genéricos				m 1,60
	Modelos genéricos 36:Modelos genéricos				m² 1,28
3aHIM_7HH9OQGrekIdBJ\$1	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 115:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 115:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 115:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 115:Modelos genéricos				m² 1,27
	Modelos genéricos 115:Modelos genéricos				m 1,81
	Modelos genéricos 115:Modelos genéricos				m² 1,55
3aHIM_7HH9OQGrekIdBJyA	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 113:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 113:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 113:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 113:Modelos genéricos				m² 1,27
	Modelos genéricos 113:Modelos genéricos				m 1,81
	Modelos genéricos 113:Modelos genéricos				m² 1,55
0bcNsTHMzEQRNAS\$OVmStH	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 103:Modelos genéricos 103	Modelos genéricos 103:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 103:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 103:Modelos genéricos				m² 0,05
	Modelos genéricos 103:Modelos genéricos				m 4,57
	Modelos genéricos 103:Modelos genéricos				m² 0,07
3Hpwlw8D7qQmes\$ijDm\$6	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 102:Modelos genéricos 102	Modelos genéricos 102:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 102:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 102:Modelos genéricos				m² 0,49
	Modelos genéricos 102:Modelos genéricos				m 10,40
	Modelos genéricos 102:Modelos genéricos				m² 1,08
3MECVzWHT4vwdR5uHJxadm	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 87:Modelos genéricos 106	Modelos genéricos 87:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 87:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 87:Modelos genéricos				m² 0,47
	Modelos genéricos 87:Modelos genéricos				m 0,93
	Modelos genéricos 87:Modelos genéricos				m² 0,01
2A1K1\$OWT6AxP76vBRBX3S	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	Q-SPCQ-____-OTLN	TV parede_growarq:TV 60" _growarq	TV parede_growarq:TV 60" _growarq:2732840
	TV parede_growarq:TV 60" _growarq:2732840				un 1,00
	TV parede_growarq:TV 60" _growarq:2732840				m² 1,15
	TV parede_growarq:TV 60" _growarq:2732840				m 1,40
	TV parede_growarq:TV 60" _growarq:2732840				m² 0,04
0LJDPpc5j7yAGzuBm6H7DD	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Blocks_Triho com Spot Santin_F00050PT:180	Blocks_Triho com Spot Santin_F00050PT:180:26
	Blocks_Triho com Spot				un 1,00
	Blocks_Triho com Spot				m² 0,10
	Blocks_Triho com Spot				m 1,80
	Blocks_Triho com Spot				m² 0,10
0LJDPpc5j7yAGzuBm6H7DA	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Blocks_Triho com Spot Santin_F00050PT:180	Blocks_Triho com Spot Santin_F00050PT:180:26
	Blocks_Triho com Spot				un 1,00
	Blocks_Triho com Spot				m² 0,10
	Blocks_Triho com Spot				m 1,80
	Blocks_Triho com Spot				m² 0,10
0LJDPpc5j7yAGzuBm6H7AM	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Blocks_Triho com Spot Santin_F00050PT:Preto	Blocks_Triho com Spot Santin_F00050PT:Preto:2
	Blocks_Triho com Spot				un 1,00
	Blocks_Triho com Spot				m² 0,16
	Blocks_Triho com Spot				m 3,00
	Blocks_Triho com Spot				m² 0,15
0LJDPpc5j7yAGzuBm6H7AJ	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Blocks_Triho com Spot Santin_F00050PT:Preto	Blocks_Triho com Spot Santin_F00050PT:Preto:2
	Blocks_Triho com Spot				un 1,00
	Blocks_Triho com Spot				m² 0,16
	Blocks_Triho com Spot				m 3,00
	Blocks_Triho com Spot				m² 0,15
0LJDPpc5j7yAGzuBm6H7Bb	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Blocks_Triho com Spot Santin_F00050PT:Preto	Blocks_Triho com Spot Santin_F00050PT:Preto:2
	Blocks_Triho com Spot				un 1,00
	Blocks_Triho com Spot				m² 0,16
	Blocks_Triho com Spot				m 3,00
	Blocks_Triho com Spot				m² 0,15
0LJDPpc5j7yAGzuBm6H77Y	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Blocks_Triho com Spot Santin_F00050PT:Preto	Blocks_Triho com Spot Santin_F00050PT:Preto:2
	Blocks_Triho com Spot				un 1,00
	Blocks_Triho com Spot				m² 0,16
	Blocks_Triho com Spot				m 3,00
	Blocks_Triho com Spot				m² 0,15
0cJLp0FWzBvgdMaEsQezVI	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular	Cabeceira retangular:Cabeceira
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597517				un 1,00
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597517				m² 0,45

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div></div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade      Valor
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597517				m              0,81
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597517				m²            0,02
0cJLp0FWzBvgdMaEsQezST	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular	Cabeceira retangular:Cabeceira
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597503				un            1,00
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597503				m²            7,89
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597503				m            6,08
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597503				m²            0,13
0cJLp0FWzBvgdMaEsQezSV	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular	Cabeceira retangular:Cabeceira
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597501				un            1,00
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597501				m²            3,66
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597501				m            2,82
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597501				m²            0,06
0cJLp0FWzBvgdMaEsQezSP	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular	Cabeceira retangular:Cabeceira
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597499				un            1,00
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597499				m²            2,66
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597499				m            2,05
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597499				m²            0,04
0cJLp0FWzBvgdMaEsQezH8	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular	Cabeceira retangular:Cabeceira
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597162				un            1,00
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597162				m²            7,89
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597162				m            6,08
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2597162				m²            0,13
0cJLp0FWzBvgdMaEsQe_g9	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular	Cabeceira retangular:Cabeceira
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596843				un            1,00
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596843				m²            3,66
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596843				m            2,82
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596843				m²            0,06
0cJLp0FWzBvgdMaEsQe_fl	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular	Cabeceira retangular:Cabeceira
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596663				un            1,00
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596663				m²            2,66
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596663				m            2,05
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596663				m²            0,04
0cJLp0FWzBvgdMaEsQe_kh	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular	Cabeceira retangular:Cabeceira
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596553				un            1,00
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596553				m²            2,52
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596553				m            1,94
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596553				m²            0,04
0cJLp0FWzBvgdMaEsQe_kb	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular	Cabeceira retangular:Cabeceira
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596551				un            1,00
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596551				m²            2,52
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596551				m            1,94
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596551				m²            0,04
0cJLp0FWzBvgdMaEsQe_I9	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular	Cabeceira retangular:Cabeceira
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596523				un            1,00
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596523				m²            3,64
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596523				m            2,80
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2596523				m²            0,06
0cJLp0FWzBvgdMaEsQe_dY	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular	Cabeceira retangular:Cabeceira
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2595968				un            1,00
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2595968				m²            3,64
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2595968				m            2,80
	Cabeceira retangular:Cabeceira retangular:2595968				m²            0,06
0cJLp0FWzBvgdMaEsQe_Bo	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 76:Modelos genéricos 106	Modelos genéricos 76:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 76:Modelos genéricos				un            1,00
	Modelos genéricos 76:Modelos genéricos				m²            0,47
	Modelos genéricos 76:Modelos genéricos				m            0,93
	Modelos genéricos 76:Modelos genéricos				m²            0,01
3ZlkcEglP2ixcGahN0SCfG	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	CHAPA VERTICAL:MDF 25mm madeira	CHAPA VERTICAL:MDF 25mm madeira:2591667
	CHAPA VERTICAL:MDF 25mm madeira:2591667				un            1,00
	CHAPA VERTICAL:MDF 25mm madeira:2591667				m²            7,15
	CHAPA VERTICAL:MDF 25mm madeira:2591667				m            2,75
	CHAPA VERTICAL:MDF 25mm madeira:2591667				m²            0,07
3ZlkcEglP2ixcGahN0SCOH	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	CHAPA VERTICAL:MDF 25mm madeira	CHAPA VERTICAL:MDF 25mm madeira:2590706
	CHAPA VERTICAL:MDF 25mm madeira:2590706				un            1,00
	CHAPA VERTICAL:MDF 25mm madeira:2590706				m²            10,48
	CHAPA VERTICAL:MDF 25mm madeira:2590706				m            4,03
	CHAPA VERTICAL:MDF 25mm madeira:2590706				m²            0,10
1Hfc_HPvNere6T9Yd9wcq3	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 114:Modelos genéricos 49	Modelos genéricos 114:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 114:Modelos genéricos				un            1,00
	Modelos genéricos 114:Modelos genéricos				m²            5,66
	Modelos genéricos 114:Modelos genéricos				m            7,58
	Modelos genéricos 114:Modelos genéricos				m²            4,54
0yK2yPQ7j4jBn\$qaQVTEku	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 100:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 100:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 100:Modelos genéricos				un            1,00

DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor	
	Modelos genéricos 100:Modelos genéricos				m² 1,38	
	Modelos genéricos 100:Modelos genéricos				m 1,53	
	Modelos genéricos 100:Modelos genéricos				m² 0,59	
0yK2yPQ7j4jBn\$qaQVtEmh	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 98:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 98:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 98:Modelos genéricos				un 1,00	
	Modelos genéricos 98:Modelos genéricos				m² 1,93	
	Modelos genéricos 98:Modelos genéricos				m 4,29	
	Modelos genéricos 98:Modelos genéricos				m² 4,51	
0yK2yPQ7j4jBn\$qaQVt9EA	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Blocks_Mesa Lateral Zentrum_F03830PT:Madeira	Blocks_Mesa Lateral Zentrum_F03830PT:Made	
	Blocks_Mesa Lateral				un 1,00	
	Blocks_Mesa Lateral				m² 0,09	
	Blocks_Mesa Lateral				m 0,59	
	Blocks_Mesa Lateral				m² 0,28	
39dzz1eWL2KRxlI2uGUoVf	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 97:Modelos genéricos 95	Modelos genéricos 97:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 97:Modelos genéricos				un 1,00	
	Modelos genéricos 97:Modelos genéricos				m² 0,11	
	Modelos genéricos 97:Modelos genéricos				m 4,90	
	Modelos genéricos 97:Modelos genéricos				m² 6,37	
39dzz1eWL2KRxlI2uGUoSI	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Blocks_Mesa Lateral Zentrum_F03830PT:Madeira	Blocks_Mesa Lateral Zentrum_F03830PT:Made	
	Blocks_Mesa Lateral				un 1,00	
	Blocks_Mesa Lateral				m² 0,09	
	Blocks_Mesa Lateral				m 0,59	
	Blocks_Mesa Lateral				m² 0,28	
39dzz1eWL2KRxlI2uGUoOs	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 96:Modelos genéricos 95	Modelos genéricos 96:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 96:Modelos genéricos				un 1,00	
	Modelos genéricos 96:Modelos genéricos				m² 0,05	
	Modelos genéricos 96:Modelos genéricos				m 2,99	
	Modelos genéricos 96:Modelos genéricos				m² 7,03	
39dzz1eWL2KRxlI2uGUoOb	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 95:Modelos genéricos 95	Modelos genéricos 95:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 95:Modelos genéricos				un 1,00	
	Modelos genéricos 95:Modelos genéricos				m² 0,03	
	Modelos genéricos 95:Modelos genéricos				m 1,56	
	Modelos genéricos 95:Modelos genéricos				m² 1,93	
39dzz1eWL2KRxlI2uGUoL1	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Blocks_Mesa Lateral Zentrum_F03830PT:Madeira	Blocks_Mesa Lateral Zentrum_F03830PT:Made	
	Blocks_Mesa Lateral				un 1,00	
	Blocks_Mesa Lateral				m² 0,09	
	Blocks_Mesa Lateral				m 0,59	
	Blocks_Mesa Lateral				m² 0,28	
39dzz1eWL2KRxlI2uGUoHv	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 94:Modelos genéricos 49	Modelos genéricos 94:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 94:Modelos genéricos				un 1,00	
	Modelos genéricos 94:Modelos genéricos				m² 4,65	
	Modelos genéricos 94:Modelos genéricos				m 2,22	
	Modelos genéricos 94:Modelos genéricos				m² 2,22	
39dzz1eWL2KRxlI2uGUoFH	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 77:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 77:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 77:Modelos genéricos				un 1,00	
	Modelos genéricos 77:Modelos genéricos				m² 1,27	
	Modelos genéricos 77:Modelos genéricos				m 1,81	
	Modelos genéricos 77:Modelos genéricos				m² 1,55	
1gTnnVXS9CMxZ6OPd7u5ib	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 58:Modelos genéricos 49	Modelos genéricos 58:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 58:Modelos genéricos				un 1,00	
	Modelos genéricos 58:Modelos genéricos				m² 3,02	
	Modelos genéricos 58:Modelos genéricos				m 1,44	
	Modelos genéricos 58:Modelos genéricos				m² 0,80	
1gTnnVXS9CMxZ6OPd7u5bW	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 57:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 57:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 57:Modelos genéricos				un 1,00	
	Modelos genéricos 57:Modelos genéricos				m² 7,17	
	Modelos genéricos 57:Modelos genéricos				m 3,58	
	Modelos genéricos 57:Modelos genéricos				m² 2,14	
1gTnnVXS9CMxZ6OPd7u5cC	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 56:Modelos genéricos 49	Modelos genéricos 56:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 56:Modelos genéricos				un 1,00	
	Modelos genéricos 56:Modelos genéricos				m² 3,02	
	Modelos genéricos 56:Modelos genéricos				m 1,44	
	Modelos genéricos 56:Modelos genéricos				m² 0,80	
0S7S6BoKrBTR_3HwPTDmWU	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 55:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 55:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 55:Modelos genéricos				un 1,00	
	Modelos genéricos 55:Modelos genéricos				m² 1,03	
	Modelos genéricos 55:Modelos genéricos				m 1,14	
	Modelos genéricos 55:Modelos genéricos				m² 0,43	
2DIJWsPlv3HeHO9JPCIfYe	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 54:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 54:Modelos genéricos	
	Modelos genéricos 54:Modelos genéricos				un 1,00	
	Modelos genéricos 54:Modelos genéricos				m² 1,46	
	Modelos genéricos 54:Modelos genéricos				m 1,62	
	Modelos genéricos 54:Modelos genéricos				m² 0,86	
2DIJWsPlv3HeHO9JPCIfXI	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 53:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 53:Modelos genéricos	


DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Modelos genéricos 53:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 53:Modelos genéricos				m² 1,03
	Modelos genéricos 53:Modelos genéricos				m 1,14
	Modelos genéricos 53:Modelos genéricos				m² 0,43
08I0xalx1DUAlxxI9KmcXr	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 52:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 52:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 52:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 52:Modelos genéricos				m² 1,33
	Modelos genéricos 52:Modelos genéricos				m 1,48
	Modelos genéricos 52:Modelos genéricos				m² 0,57
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle6ol	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 51:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 51:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 51:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 51:Modelos genéricos				m² 1,83
	Modelos genéricos 51:Modelos genéricos				m 1,63
	Modelos genéricos 51:Modelos genéricos				m² 1,83
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle6mO	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 50:Modelos genéricos 49	Modelos genéricos 50:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 50:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 50:Modelos genéricos				m² 5,66
	Modelos genéricos 50:Modelos genéricos				m 7,58
	Modelos genéricos 50:Modelos genéricos				m² 4,54
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle6FM	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 49:Modelos genéricos 49	Modelos genéricos 49:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 49:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 49:Modelos genéricos				m² 2,31
	Modelos genéricos 49:Modelos genéricos				m 1,10
	Modelos genéricos 49:Modelos genéricos				m² 0,61
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle6Ee	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 41:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 41:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 41:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 41:Modelos genéricos				m² 1,07
	Modelos genéricos 41:Modelos genéricos				m 1,54
	Modelos genéricos 41:Modelos genéricos				m² 1,32
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle6Dd	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 48:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 48:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 48:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 48:Modelos genéricos				m² 1,27
	Modelos genéricos 48:Modelos genéricos				m 1,81
	Modelos genéricos 48:Modelos genéricos				m² 1,55
1NTfRloFP9LQ\$mPAFle6CY	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 42:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 42:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 42:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 42:Modelos genéricos				m² 1,27
	Modelos genéricos 42:Modelos genéricos				m 1,81
	Modelos genéricos 42:Modelos genéricos				m² 1,55
3vKse56enB49s7DTLK__DD	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 47:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 47:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 47:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 47:Modelos genéricos				m² 1,99
	Modelos genéricos 47:Modelos genéricos				m 1,81
	Modelos genéricos 47:Modelos genéricos				m² 1,99
3vKse56enB49s7DTLK__E_	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 46:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 46:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 46:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 46:Modelos genéricos				m² 1,27
	Modelos genéricos 46:Modelos genéricos				m 1,81
	Modelos genéricos 46:Modelos genéricos				m² 1,55
3vKse56enB49s7DTLK__EF	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 45:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 45:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 45:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 45:Modelos genéricos				m² 1,27
	Modelos genéricos 45:Modelos genéricos				m 1,81
	Modelos genéricos 45:Modelos genéricos				m² 1,55
3vKse56enB49s7DTLK__F8	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 44:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 44:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 44:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 44:Modelos genéricos				m² 1,27
	Modelos genéricos 44:Modelos genéricos				m 1,81
	Modelos genéricos 44:Modelos genéricos				m² 1,55
3vKse56enB49s7DTLK__G0	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 43:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 43:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 43:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 43:Modelos genéricos				m² 1,14
	Modelos genéricos 43:Modelos genéricos				m 1,63
	Modelos genéricos 43:Modelos genéricos				m² 1,45
0jeb8A8zP2ShSp35jyfMpi	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-EQPM-OTLN	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco:2
	Blocks_Ar Condicionado				un 1,00
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,20
	Blocks_Ar Condicionado				m 0,85
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,15
0jeb8A8zP2ShSp35jyfMnT	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 38:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 38:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 38:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 38:Modelos genéricos				m² 3,54
	Modelos genéricos 38:Modelos genéricos				m 1,77
	Modelos genéricos 38:Modelos genéricos				m² 0,66



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
01eb8A8zP2ShSp35jyfMnu	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 37:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 37:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 37:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 37:Modelos genéricos				m² 7,50
	Modelos genéricos 37:Modelos genéricos				m 3,75
	Modelos genéricos 37:Modelos genéricos				m² 2,25
07g609PXT4YvDfwtXuWxt	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 35:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 35:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 35:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 35:Modelos genéricos				m² 7,19
	Modelos genéricos 35:Modelos genéricos				m 3,60
	Modelos genéricos 35:Modelos genéricos				m² 2,16
07g609PXT4YvDfwtXuWvL	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 34:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 34:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 34:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 34:Modelos genéricos				m² 8,97
	Modelos genéricos 34:Modelos genéricos				m 4,48
	Modelos genéricos 34:Modelos genéricos				m² 2,68
3VABANP311P8ISH84xk32S	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 33:Modelos genéricos 17	Modelos genéricos 33:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 33:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 33:Modelos genéricos				m² 0,41
	Modelos genéricos 33:Modelos genéricos				m 1,03
	Modelos genéricos 33:Modelos genéricos				m² 0,62
3VABANP311P8ISH84xk0Oh	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	A-GENM-____-OTLN	Modelos genéricos 32:Modelos genéricos 32	Modelos genéricos 32:Modelos genéricos
	Modelos genéricos 32:Modelos genéricos				un 1,00
	Modelos genéricos 32:Modelos genéricos				m² 2,69
	Modelos genéricos 32:Modelos genéricos				m 3,59
	Modelos genéricos 32:Modelos genéricos				m² 4,66
21S5HWedX8zOfWiaJbuqd5	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-EQPM-OTLN	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco:2
	Blocks_Ar Condicionado				un 1,00
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,20
	Blocks_Ar Condicionado				m 0,85
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,15
21S5HWedX8zOfWiaJbuqbl	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-EQPM-OTLN	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco:2
	Blocks_Ar Condicionado				un 1,00
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,20
	Blocks_Ar Condicionado				m 0,85
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,14
21S5HWedX8zOfWiaJbuqfg	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-EQPM-OTLN	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco:2
	Blocks_Ar Condicionado				un 1,00
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,20
	Blocks_Ar Condicionado				m 0,85
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,15
21S5HWedX8zOfWiaJbuqed	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-EQPM-OTLN	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco:2
	Blocks_Ar Condicionado				un 1,00
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,20
	Blocks_Ar Condicionado				m 0,85
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,15
21S5HWedX8zOfWiaJbutIV	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-EQPM-OTLN	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco:2
	Blocks_Ar Condicionado				un 1,00
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,20
	Blocks_Ar Condicionado				m 0,85
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,14
21S5HWedX8zOfWiaJbutN9	SUPERIOR - PLANTA	IFCBUILDINGELEMENTPR OXY	E-ELEC-EQPM-OTLN	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco	Blocks_Ar Condicionado Split_F02337PT:Branco:2
	Blocks_Ar Condicionado				un 1,00
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,20
	Blocks_Ar Condicionado				m 0,85
	Blocks_Ar Condicionado				m² 0,14
2xseDPmzvCPxnjY6PuxKmL	Outros	IFCSITE	L-SITE-____-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
2xseDPmzvCPxnjY6PuxKmK	Outros	IFCSITE	L-SITE-____-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
2xseDPmzvCPxnjY6PuxKmJ	Outros	IFCSITE	L-SITE-____-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
2xseDPmzvCPxnjY6PuxKmI	Outros	IFCSITE	L-SITE-____-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
2xseDPmzvCPxnjY6PuxKmH	Outros	IFCSITE	L-SITE-____-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
2xseDPmzvCPxnjY6PuxKmG	Outros	IFCSITE	L-SITE-____-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
2xseDPmzvCPxnjY6PuxKlZ	Outros	IFCSITE	L-SITE-____-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
2xseDPmzvCPxnjY6PuxKl6	Outros	IFCSITE	L-SITE-____-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
2xseDPmzvCPxnjY6PuxKIE	Outros	IFCSITE	L-SITE-____-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
2xseDPmzvCPxnjY6PuxKks	Outros	IFCSITE	L-SITE-____-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
2xseDPmzvCPxnjY6PuxKk_	Outros	IFCSITE	L-SITE-____-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
1k5AIKdZi3qfvd3sWX6bwz	Outros	IFCSITE	L-SITE-____-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil

Página 238


Página 239

DADOS		
<b>Título</b>	MEMORIAL	 
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiania	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	

MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06
1yp8QEaJT3FwgYkN8qKtW\$	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
1yp8QEaJT3FwgYkN8qKtWB	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
1yp8QEaJT3FwgYkN8qKtW3	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
1yp8QEaJT3FwgYkN8qKtWL	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
1yp8QEaJT3FwgYkN8qKtdz	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
1yp8QEaJT3FwgYkN8qKtdr	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMLg	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMKJ	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMKI	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMKI	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMNB	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMNA	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMND	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMNe	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMNV	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMMC	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMMI	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMMA	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMM2	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMMY	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMMs	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMMk	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMHO	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMHG	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMHA	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMH2	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMhw	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMHo	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMHg	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMHY	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMGQ	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMGI	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMGC	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMG4	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMGy	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMGi	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMJi	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMJJa	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMIS	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMIK	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMIC	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMI4	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMly	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgMIs	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06



Página 24



DADOS		
<b>Título</b>	MEMORIAL	 
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiania	
<b>Endereço</b>	Setor Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNjz	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNIN	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNIY	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNlb	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNla	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNld	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNlc	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkP	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkO	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkR	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkQ	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkT	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkH	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNk1	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNk0	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNk3	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNk2	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNk5	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNk4	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNk7	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkw	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkz	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNky	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNk\$	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNk.	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkn	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkl	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkk	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkX	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkV	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkZ	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkY	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkb	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNka	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkd	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNkc	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNfP	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNfO	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNfR	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNfQ	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNfT	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNfS	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNfV	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNf2	Outros	IFCSITE	L-SITE_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06



Página 243



Página 244





DADOS						
Titulo	MEMORIAL					 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNhk	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNhX	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNhW	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNhZ	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNhY	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNhB	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNhA	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNhD	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNhC	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgI	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgL	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgK	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgN	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgM	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNg9	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNg8	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgB	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgA	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgD	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgC	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgu	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgx	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgw	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgz	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgy	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNg\$	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNg_	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgn	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgm	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgp	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNgr	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNr7	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNrp	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNjr	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNrb	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNqt	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNqn	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNq1	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNqx	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNqt	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgNqc	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3HWZYwo3v2AxYHNG8PgN0D	Outros	IFCSITE	L-SITE-_-OTLN	Indefinido	Blocks_Piso Tátil	
	Limpeza do terreno (Editar área terreno no filtro)				m² 0,06	
3rA8MppLXCEubZrTuuRtZY	Outros	IFCSITE	Indefinido	Indefinido	Default	
1EqIQUZjhE8RD06ZwjEO_4	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2933299	
					un 1,00	
0omgxp3Vj9nQkjfkOi3enL	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2933268	



DADOS						
Titulo	MEMORIAL					<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
					un	1,00
3F87nm\$or5eROrWlRi08TZ	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2933232	
					un	1,00
0_tk2MAwXB580kek4iwfk1	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2933132	
					un	1,00
3LxQLi\$NjB7O_CD5SaxN0P	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2931043	
					un	1,00
1xmAHUKon21eGX_w0yUYpC	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2931027	
					un	1,00
00JPFJNY1BTeJMSFZuhiRM	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2931002	
					un	1,00
0Ad8GGbhr4MRiD4xe0TXBo	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2930912	
					un	1,00
3Q3g3PXaf8p94gsMGlnk5x	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2894235	
					un	1,00
1Xy8LtoEz7P8\$DA4ChJ\$tL	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2894186	
					un	1,00
17zi7EsdzEqA0HLpOfKaLn	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2894169	
					un	1,00
3CcpCjWb1D59aZJ0NDJmzo	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2894084	
					un	1,00
1JhmEKsU14_O4i7ow3fZWR	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2874025	
					un	1,00
3Pq9pl0Y97RBW1rcCTZWVV	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2874003	
					un	1,00
22idpbwoD1v8pwZ\$OPIn_5	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2873979	
					un	1,00
0MSiCaGwPOKP24a7mfq8xp	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2830171	
					un	1,00
3w1psTWqTA1P7tw7FokpQZ	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2829962	
					un	1,00
1cihVK0857hPUVkdXiVYA	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2829448	
					un	1,00
07Nuvooy10FRfO7Cu6cpj7	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2829255	
					un	1,00
3D6\$ECKBPAiwlbhUllpU7p	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2828951	
					un	1,00
167BXMLU9BhxaqKcyQqOF9	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2826811	
					un	1,00
2da8aYUdfE6hNTEStxJTK	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2826705	
					un	1,00
2HSrX3JQn9hwWaSUMuBOeE	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2826615	
					un	1,00
1LqCFRCd10ku7b\$KXQ7duP	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2823372	
					un	1,00
2jXHlfQ6b0qPpU5yEJNRkl	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2809925	
					un	1,00
29ijYoSQnA1e2hDX7Mc69p	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2739535	
					un	1,00
0TomjGpO90JxgiG_uaz1LJ	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2739475	
					un	1,00
1PKLlRMP3RvSZh7j42GIM	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2738952	
					un	1,00
3pxcSQyXTC\$O1id\$K9RPtp	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2738928	
					un	1,00
2qaXExX1PBfxeSs4q7CNhh	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2738723	
					un	1,00
3yjkK_6N97DRJGGE3r59UY	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2737240	
					un	1,00
2iWgPssEfEwxXD8O19zqkf	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2737240	
					un	1,00
3h7SLMw5bD2hR5Y\$GGKv_G	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2735082	
					un	1,00
2UGk7VEV55WA65\$zUOBpDh	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2735071	
					un	1,00
0daTLHQOf8UOX2IBlu9M4M	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2735071	
					un	1,00
0DdSv6dl1BbOxh6DD8xwFm	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2734031	
					un	1,00
3dN61ne0P8lxMKrHfOeFtt	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2731545	
					un	1,00
2qC_Shlcj00PenPqMV4OeO	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2731545	
					un	1,00
1\$ka8V\$yjsONAJOfqs34p	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2731508	
					un	1,00
3KydFyLnTBzhbhmSigPXkt	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2731508	
					un	1,00
0TzDqjz8P4XQswFik1H2uC	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2728104	
					un	1,00
3cxS1Z6094\$VSIJZg2lwX0	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2728104	
					un	1,00
1RaJW3vm54VhOpyGXcAPUa	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2728064	
					un	1,00
1h41\$If099CAYhzMjFJii1	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2728064	
					un	1,00
1k6lWRvmf6yej2af8i5yH_	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2727879	
					un	1,00
05H0d9Vev5ugscxUjxszM	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2727879	
					un	1,00

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo	Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)			Unidade Valor
0NIQ\$DP59BPNWqQpXAMsQ	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2727742
3jsXssNlb99evY0kVp85HW	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
15m18skrD5duUI8\$a55e_p	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2727742
3sX4fAMrXDIP_QILu5A6qH	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
0VeT6g_q560QJT1T\$o2qKW	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2725801
0qEMniiu55JuPYPzDHBqAz	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
2ZAz_RQbzBjO85q3\$rKGAf	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2725759
1SS8hCUXXCCeYoogj8T9cS	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
3ZzCh_BDr4Bv2w2M2oPHSU	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2724234
0203mgdxvBQgWjPXyZ5GSB	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
0oKQlakw94juDHGOmj_qVJ	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2721717
1FQVflka93ceox3fY6y3c0	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
0LegWwcnPAMvqqLV\$Dz4M9	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2721392
3HbJi16858ixyQ8hrd4tcl	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
2ngYcrPur8QAglGIEOvsK1	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2719159
0LSA5B5mzBHeDZv\$6Z61oB	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
0Ly0bKsxjE\$eAD\$GHYUVz_	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2713768
251zQZSYX19eL1lbW93aCP	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
1w7YmRTn4mwzzLjhGtcjl	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2638453
1F1fuqKaD6pRZsQQsXgKTF	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
1I3ne377D3YeoqGQ\$2OqD	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2638374
1VWaFtUYzFDxhaGzgBiHBm	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
06Xt6MnDT1GxzdSHTv5Yp	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2568402
2H7Ff\$JFH9bueExdJ9mqDo	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
1ijHU_JqD5F8n3l_AMslgs	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2563604
11m3VEF399GeVnGcY9bfVL	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
12g06Qxjn6Jf8DGF9R6cFe	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2563602
232kgXgjH3Dxv78YkjNAWk	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
3I5fUTyNz8MxwHh01bHMed	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2563372
22hLFzpqHCOxy79wzu1r4P	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
0L44u7U0b3t9HKmMqjr5r6	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2562498
2RoQmmUgT60AdXt0MmVTzf	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
0fRvV0P4j6Ae\$sk0c5bpNZ	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2562497
3CzhBslhP8axSEzDXcG9Rj	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
3Axhm2PTP0U97IL9RF1yz6	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2562476
3N8TGAur2a8IMs4BWCnEz	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
0mM\$wr_vz0UP9BW6WSjnVO	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2562475
2hWuEcFIP5XhMHS9auertw	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
0P5URS\$T9YuyzYXjKrl0r	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2562465
17sUyT6tz2fuXAB\$7VAcpv	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
2SqkuAQpX3gxkmYGfxxNWB	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2562464
33NUSefhH8mxGLJ5cCB1Kg	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
3WTeD_w1r8Ah5UbLSTQ32	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2562417
1LMhEMhWTBOfgPbd_5wCBn	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	un 1,00
0DKQm6bS9AbfjXhiEvA_aj	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2499081



DADOS						
Titulo	MEMORIAL					<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
					un	1,00
2SrQK5S2HC3OnvEMjHscbs	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2332137	1,00
2NR0aA4aT06v7JGJKF9GBc	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2332137	1,00
0NH77HKab65fx5o1cgFsHX	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2332135	1,00
2WVFxiYJbALPy\$a2TarPM6	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2280898	1,00
03NArqh651wBMnc1fE96x0	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2280896	1,00
1PzZ_yoHnFL9Ujao29hYtL	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2280366	1,00
2sKaQmGdb1qQiyOvZCVhll	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2279989	1,00
39yWAtyx9EphXHn0VJunpc	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2279460	1,00
3IVnkMR5zELO0MN4zWaz1g	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2277508	1,00
2zyhVsg1j3O8kh1CF5GN5g	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2277250	1,00
1WYKTMJCD7Zw\$KDz8MRE11	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2277005	1,00
3GTlciDxEQARR3oTxCWo5	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2264231	1,00
2Qkplw9b9oOb\$cEwzSOFR	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2264085	1,00
2UGFXc5gT7bPGQ5tk7BJMo	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2252854	1,00
3dS3W7ifr0588OJXoeObmM	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2251982	1,00
3DbpAb1pbAfQ5ZEQt1VocY	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2247980	1,00
2r7sSXNvL7wh7753MkRWcp	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2247471	1,00
20yitzKOP8VeHj42fdN_vC	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2247283	1,00
00LR1eaPj0JvxKhjpl8KQp	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2244027	1,00
3OV74iAJTEA9ftIHbLJlm	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2244027	1,00
3O0uGPqsn5SB4k\$ioivgHXw	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2243838	1,00
0C99\$AOczAdAJNMtQxX_\$W	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2243838	1,00
1MKfMN_7P4GhirL23TQXf6	Outros	IFCDISTRIBUTIONPORT	Indefinido	Indefinido	Port_2243217	1,00
2xseDPmzvCPxnjW6LuxKro	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	47,70
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	47,70
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	47,70
2xseDPmzvCPxnjW6LuxKod	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	59,00
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	59,00
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	59,00
2Q8luEpkX4CufJv7omr0F6	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	22,30
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	22,30
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	22,30
2Q8luEpkX4CufJv7omr0BK	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	7,37
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	7,37
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	7,37
2Q8luEpkX4CufJv7omr0Lt	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	14,61
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	14,61
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	14,61
2Q8luEpkX4CufJv7omr0Hp	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	4,36
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	4,36
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m²	4,36
1OPC1sM11D5AAxdGLIEv4Y	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	9,07
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	9,07
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	9,07
1OPC1sM11D5AAxdGLIEv2b	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	14,84
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m²	14,84
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m²	14,84
1OPC1sM11D5AAxdGLIEv3F	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa	





DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 6,63
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 6,63
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 6,63
1OPC1sM11D5AAxdGLIEv1Y	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,79
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 1,79
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 1,79
1OPC1sM11D5AAxdGLIEvE1	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 20,93
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 20,93
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 20,93
1OPC1sM11D5AAxdGLIEvDR	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 8,25
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 8,25
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 8,25
1OPC1sM11D5AAxdGLIEvBo	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 4,36
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 4,36
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (menor que 6				m² 4,36
1OPC1sM11D5AAxdGLIEv8L	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 12,02
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 12,02
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 12,02
265oxEhz16Cwyfrxvj2bxb	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 7,48
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 7,48
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 7,48
265oxEhz16Cwyfrxvj2b\$\$	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 14,88
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 14,88
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 14,88
265oxEhz16Cwyfrxvj2bph	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 13,99
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 13,99
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 13,99
265oxEhz16Cwyfrxvj2bAq	COBERTURA	IFCWALLSTANDARDCASE	A-WALL-____-OTLN	Parede básica:parede externa 15cm_growarq	Parede básica:parede externa
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 11,34
	Parede .alvenaria de cutelo 9 cm_growarq (esp=0,11				m² 11,34
	Parede .pintura_growarq (esp=0,02 m) (maior que 6				m² 11,34
3j7E2RubX6s8ZRYaxDq8QJ	COBERTURA	IFCSLAB	A-FLOR-____-OTLN	Piso:laje de concreto 10cm_growarq	Piso:laje de concreto 10cm_growarq:2445518
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				un 1,00
	.concreto genérico_growarq (esp=0,1 m)Piso:laje de				m² 549,20
CRA_HID_R00.ifc	Hidrossanitário	54542D8C55419D619050C1FA35CE3C9D8C4385AD0C8C56CF788C15612D70B6D5	2024-07-11		
3IDJXF\$aH0ROLVQC2gHoiO	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
11mmxPr91EwBTn2jNedLHG	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0GKIAzBgD8zfTn5DkM3iSF	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3Jsa8L26b9PvsyukEX3_zv	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa de alvenaria	Caixas Inspeção Esgoto Simples	
	Caixas de Passagem - Caixa de inspeção esgoto		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1od3Z6i110580kkFhtxB6U	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
16Ptm5lF2DhDgddMe\$GhA	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
16Ptm5lF2DhDgddMe\$GhA	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
06C6RMIET5hwOyFOEIjdx7	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
06C6RMIET5hwOyFOEIjdx7	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3vdlYH\$pDCPh30LB\$XpYdC	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3U9KGtTrv3fer9EYOFUTkX	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa de alvenaria	Caixas Inspeção Esgoto Simples	
	Caixas de Passagem - Caixa de inspeção esgoto		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3vdlYH\$pDCPh30LB\$XpYdC	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
0GKIAzBgD8zfTn5DkM3iSF	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
31DJXF\$aH0ROLVQC2gHoiO	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3HW4AMoW9Flezl5rceEFv	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa de alvenaria	Caixas Inspeção Esgoto Simples	
	Caixas de Passagem - Caixa de inspeção esgoto		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1od3Z6i110580kkFhtxB6U	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
11mmxPr91EwBTn2jNedLHG	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
36SKnToZb9gAyOlyAgo8W6	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
36SKnToZb9gAyOlyAgo8W6	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
07dCXXgLBcRv8lwwNiYHQE	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
07dCXXgLBcRv8lwwNiYHQE	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2K3_Kf4sD8w8ooDXBfZK5I	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa de alvenaria	Caixas Inspeção Esgoto Simples	
	Caixas de Passagem - Caixa de inspeção esgoto		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2Y5SEs9W58iuWWL8pC8tZm	Térreo	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa de alvenaria	Caixas Inspeção Esgoto Simples	
	Caixas de Passagem - Caixa de inspeção esgoto		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2r4nSGAcj8TvBNJ_iQF_Fu	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
	Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
1rg\$wLGv173fCuyRLZoGDQ	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de Pressão com PVC soldável	
	Metais - Registro de pressão c/ canopla cromada -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC misto soldável - Luva soldável c/ rosca - 25 mm -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2WOPbZRivB1AiM7YuLJVho	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
	Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
2v9nhQ6mT0wPG_txjrl_N	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
	Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
2wzbFR3UPAJgDeBzSdXdlc	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de Pressão com PVC soldável	
	Metais - Registro de pressão c/ canopla cromada -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC misto soldável - Luva soldável c/ rosca - 25 mm -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1fdu0bUyPCieU5DXVsrNaC	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de Pressão com PVC soldável	
	Metais - Registro de pressão c/ canopla cromada -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC misto soldável - Luva soldável c/ rosca - 25 mm -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2EG5DMeX181O_rqnnQGddV	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
	Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
3DBwNEGWFIERAI5b7KmryNe	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
	Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
1ITDHChRP3yPiZNea2Wthc	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
	Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
2synn2MQHFBRHOnKZuUQ9N	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
	Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
094pgFBZLfbfKESGkSVUPA	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
	Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
3G33nRXm96E8PhLRLeO7z4	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
	Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
0yuWg_WFT9exWGvMghX9nF	Térreo	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
	Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0CEg1IPCH65gl4aHriF94E	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
3TJOvsxxb58eSin\$u3b_ri	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Chuveiro	
	Aparelho - Chuveiro - 25mm x 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho 90°		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
37fsdFLp59ExoGy1R_KGrn	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2ljXAv19D2IwlJhWqTA8xU	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90°	
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1Acrwoadv1aR1RBK0v_Amq	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
09253PQ5546eMj3L_2qBec	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
10OBp_BZX0kQPZcj12TCQd	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1SUepmC542vA3q7E0HzrB	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3tv5j3rYj7LAoR\$gwRNRcm	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
3tv5j3rYj7LAoR\$gwRNRcm	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
0olio4ruv7wAS0qnW5tDhN	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
0olio4ruv7wAS0qnW5tDhN	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
2W6JHhhenBNv3t3Q1SwSf7	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
2W6JHhhenBNv3t3Q1SwSf7	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
2aErFa8IH3\$e6GbAZ4O4Af	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90°	
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
07ikrGoRj5NuEPRoMNVX\$g	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3Dj8lZIsTAywra1GcZgp71	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
2kfk6XD91QvX0dGKG2vCW	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
2kfk6XD91QvX0dGKG2vCW	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
3f_Wu8BI17p8CkqD\$udjcn	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
3f_Wu8BI17p8CkqD\$udjcn	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
2JHpePGb50BvoOjfsSgRTMk	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
3T9g_GNiX2egR53kHDV\$P7	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão	
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão				un 1,00
3ettppp1T7ERzOCM\$cGbOG	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Ducha Higiénica com Joelho de 90º	
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3T9g_GNiX2egR53kHDV\$P7	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ pia - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
2sIRrNXDj1nQeGgds6p_pW	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Ducha Higiénica com Joelho de 90º	
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1WQRgBNQf0uf6c8NB094oX	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
1_giJSd21AsQSBPVLgSC00	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Pia de cozinha com joelho de 90º	
	Aparelho - Torneira de Pia de Cozinha - 25mm - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho 90º		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1WQRgBNQf0uf6c8NB094oX	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
17pfaWxabBPexc96zk1vXR	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Ducha Higiénica com Joelho de 90º	
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
25I73uNLfDXgc24mhS_kl9	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ pia - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
2a\$2cx2qD0lgX1k1u\$YSNK	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Ducha Higiénica com Joelho de 90º	
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2ZkBR7IIX97OM4oadqu_X8	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada	
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3JHMjw9m51S88csqdyfolS	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Ducha Higiénica com Joelho de 90º	
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2JHpePGb50BvoJfSgRTMk	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
3cQPgGh7jFZwE8M5m_6DdB	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Ducha Higiénica com Joelho de 90º	
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3Dj8lZIsTAywra1GcZgp71	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
0CyBmRZFmFDRy4WlLq4zw	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Ducha Higiénica com Joelho de 90º	
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
20wZugvu5CoPILVu9pv5HJ	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Mictório de Válvula de Descarga-DN 75mm	
	PVC Acessórios - Sifão flexível p/ Mictório - 1.1/4"- 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 75mm - 3"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 75 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Redução excêntrica - 75 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 75 mm - 3"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
3DFG0PAfmDjvH3qL9r4X8a	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Mictório de Válvula de Descarga-DN 75mm	
	PVC Acessórios - Sifão flexível p/ Mictório - 1.1/4"- 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 75mm - 3"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 75 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Redução excêntrica - 75 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 75 mm - 3"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
3O8LzMO1nFBx9mz3XNrYg7	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90º	
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
25I73uNLfDXgc24mhS_kl9	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão	





DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão				un 1,00
2zACppmL6yeholTkgLNhL	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90°	
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3DFG0PAfnDjvH3qL9r4X8a	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Mictório de Válvula de Descarga-DN 75mm	
	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm				un 1,00
0\$Fc_JKvD7zPpEGbgUZdbb	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Pia de cozinha com joelho de 90°	
	Aparelho - Torneira de Pia de Cozinha - 25mm - 3/4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho 90°		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
20wZugvu5CoPILVu9pv5HJ	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Mictório de Válvula de Descarga-DN 75mm	
	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm				un 1,00
0QEFbXIK53auhZhBaruX3y	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada	
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
09253PQ5546eMj3L_2qBec	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
0RgJYR_grAD9iyewYiFBCW	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Ducha Higiênica com Joelho de 90°	
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2tTZ7IilbBPuassV61oWTw	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
0_U\$upMI11txMdG3QsHmsS	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90°	
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0CEg1jPCH65gl4gHriF94E	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
33ayqxZVPDjulyjBCVb1vD	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90°	
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3tv5j3rYj7LAoR\$gwRNRcm	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
0olio4ruv7wAS0qnW5tDHn	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
28Jy_k7I0L0eXh2UYY_LVQ	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Mictório s/sifão,c/Registro de pressão, com joelho de 90°	
	Aparelho - Mictório de Descarga Descontínua - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0IM4BbC1bBdvzUU8i5h3bw	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada	
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1s0jK8Hk52Cu9Origzo53c	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Mictório s/sifão,c/Registro de pressão, com joelho de 90°	
	Aparelho - Mictório de Descarga Descontínua - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3gjHvhMA93Bf1nJTjAqOs	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada	
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2W6JHhenBNv3t3Q1SwSf7	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
3xe5MhRCr1\$QxW4Mf6ua7z	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90°	
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0simQx_ITFOOm4R2XbfGsf	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada	
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2kfk6XD91QvX0dGKG2vCW	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
2uAwbpPzX5sPc\$DvMCFBfJ	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada	
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1gji8XhLT8iOXkRzGyCEdr	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90°	
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2JHpePGb50BvoQjFSgRTmk	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00


DADOS						
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
3DFG0PAfnDjvH3qL9r4X8a	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Mictório de Válvula de Descarga-DN 75mm		
	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm				un	1,00
20wZugvu5CoPILVu9pv5HJ	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Mictório de Válvula de Descarga-DN 75mm		
	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm				un	1,00
3DJ8lZIsTAywr1GcZgp71	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral		
	Lavatório de Uso Geral				un	1,00
09253PQ5546eMj3L_2qBec	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral		
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,60
1JzAUNsv7zB82SrPB9VFJ	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada		
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3T9g_GNiX2egR53kHDV\$P7	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão		
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão				un	1,00
2JkWTNk\$P1CvMzANHEg91m	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Ducha Higiênica com Te de 90º		
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Tê red.90 sold c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1tN9j\$Qj992QAek_IMhhiZ	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90º		
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1WQRGBNQf0uf6c8NB094oX	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral		
	Lavatório de Uso Geral				un	1,00
3f_Wu8Bl17p8CkqD\$udjcn	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral		
	Lavatório de Uso Geral				un	1,00
2oRIO7HKfAefrp9AG7y9VA	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Filtro com Te de 90º		
	Aparelho - Filtro - 25mmx 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Tê red.90 sold c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2tnZwjwY51SeMz0Byk0tCi	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Filtro com Te de 90º		
	Aparelho - Filtro - 25mmx 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Tê red.90 sold c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1cHiGy6xEy9SECS\$DyFIK	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90º		
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0hfEli_z5Amwbq3b79IRPa	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada		
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
25l73uNLfDXgc24mhS_kl9	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão		
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão				un	1,00
3nDmpjEXT3k9iOlhgkMFLi	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Ducha Higiênica com Te de 90º		
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Tê red.90 sold c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2tTZ7lllBPUassV61oWTw	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral		
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,60
0ybogJSBr1Sf17KVDvw1FD	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90º		
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3oC\$mYu_5AaP\$FOkZKNwAG	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90º		
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2tTZ7lllBPUassV61oWTw	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral		
	Lavatório de Uso Geral				un	1,00
3l4nPkNkv6TvstVj_5lxTu	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada		
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0QMUm8a8L4n86WyAdoz6gV	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90º		
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3H_dkEOsHAFOK6kzQe9l3	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Ducha Higiênica com Te de 90º		

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Tê red.90 sold c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2HXYzK_Ib3Dvf4QYRVkkzM	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90º	
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0ad4hksZ9CtBW2wGWFDQJ5	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90º	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
20AtVeUEH4ZQOOISn_svFs	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90º	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1gn\$H5NJ5W9CSA35BLIeZ	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90º	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1DnwcPuQbEjPIIAJ3S1JMb	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada	
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0CEg1PCH65gl4gHriF94E	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
0VjrfzR099C8wFEq6yOcJW	Térreo	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada	
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3uwkQ5fFL4NO5BZofDcqu6	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,12
21UlpCp9BNVvx8of3mmUu	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,28
1czbu5sODBbAoP5ONpNOSP	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,74
2uB1jC32rEfghdCwMy18z3	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,24
3M1tgpUNbAl8FSJY5cGYri	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,37
3uIhIMfB5CvRkwGoH_fXJ	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,56
3mL6dM1N94tfsOyQ1k1sAo	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,37
1GwMdiYH58j9tPZkJJ6lfc	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,33
3dCtWST653sQTaRzWxm_Ey	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,73
1DfHjo4Ff6sB4whKqBCnqE	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,26
1WBqVTXKX0RA2w_Qi7akHG	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,12
1X29yjO35AfApt19o3WApV	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,28
010ewpilv6GwuwnBCGCI5I	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,12
1we44UmE16QBTqw9hrPs6M	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,37
29SiYmddLEuf_DoVwBJ5bY	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,02
2LySMiHE96XxD1SVx\$JD_B	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,48
2R9PEy6KD1lgk0\$8h1XJCb	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,69
3Y0vZD4rXByeMX7EI_SZ3r	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,56



DADOS						
Titulo	MEMORIAL				 	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo	Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)			Unidade	Valor
1\$WYnVM\$1BSRyzvMqVAadC	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,11
1DpNIEBLzBX98JTZ3wF9at	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,21
1qf43JUVJEGYocsPMrVaGs	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,24
0FV1kiF9r3AQAFfg4aSANZ	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,37
2LE_s6zRH3FhJCIDIYArDn	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,26
2zwluQa_DF4vGbili_4IKt	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,50
0XeZyXlXfG0AssXTNGqPd	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	1,33
0FcGnr7218ggD\$71FoO4IV	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,11
0kEa0hZnfAuuBJGkBoKDSu	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,38
1GqYtp3PH2ag9Esf8tXlvN	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,24
3WYvNTCzD5Dga4Bcc7xvGC	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,37
0QdKrcCz92MAAYge4kVr3r	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,69
09yyLv8j3hPZckhQWT_Jv	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	1,33
18TOFDmQ56TPD9bFZrWowi	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,11
1tYdO7iZr0lvH8x76J8N7V	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,40
3MIV3zn0X1hAnBxAnx9_4T	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,24
1tompuxOT1EB6Lks6IVRnr	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,37
1ZM\$wymN1BM8skWqvP\$PDD	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,74
1RRF6S6dPA59RWiCAqYCww	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	3,02
1yq101BI13Ae54ccD3mObs	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,31
1L3yeh9FfEaBaOT5nxPhWy	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	1,33
1NPUi7Gb2Wu\$gSiwcBrUc	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,11
0IUgHVlfb2rfM8f9IYWsp	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,61
2vowoYHP17Bv9B5_fr8oiK	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,12
0aFAV6Ob1BQA1PSGD2nv3z	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,37
3jGxopTfC5OyuaSBKvvgS	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,44
3NR1wG3_bB4xklZb8mZTP8	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	2,07
2XhnS0alr3ZRYF2loEhxN4	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,19
1h4VudDvzDXAFu8J55Gror	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,92
2DDjHJPaf8BP\$POqIBLw3S	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,56
0ZunSL\$M543wpfB2kSSNIA	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,12
0J_v_VCFvC_RAroZQITzxF	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,22
078D_23OT0VBmA5ret8rcA	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,12
0dwZ1PBE98NvSjCUWYc7k3	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,37
3c6Nf5oxfBuOdPOjP3OQZt	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,43
1Fdx1FrzX7QfOxr4Z3aiWp	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,11
0ghhjdnVr6G8uPhZBvu7Dp	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,44
2aBIeBAUv7zOQDiHZOXhEy	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,88
0UNqyEXIL4Xfw7f1udtT\$N	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,22
3V4rkKvHEYRPqHqIZ9GX9	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,56
1I\$6bMFP18Y8wAeXRjMam1	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,11
2NfKzWQ0r67u6ASqodqhlJ	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,98
3xvGBhJN95Rxv18k_8XLqO	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,21
2uNmtAyUfD3RnD6s5sPyir	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,96
0i05MSCEzA78Ywh_7alEQL	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,84
2FhBg\$dt9xBEEozjev9DD	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,84
3UNmyfcyr1AAKQPIfyJbjq	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,37
1TBTG5sMT2lx_\$nKWYR_yz	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,19
0UG4ePXJX7EBJtMrMhoo6H	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,56
28SioUx9FClvmmMtmA7e\$f	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,36
0WajTDq2b7IRqhVmxE3IC	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,97
1S5vZZ1DHCOA_vgM\$2\$4wp	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 100 mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 19,10
298ltt6Yn6P8bR5veSeKFs	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 100 mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 4,70
2ui1fu361AI8KwBegWNZF5	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,20
3gNpROH4HDwhew\$fHmYVZJ	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,85
0GfevPiFD8ehiOEHWIOLo	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,58
3nABg1joTFkv6Dt3r9zkF0	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,18
3JBBwcogD3bR3yqfF9EdKO	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,95
2qQi_AjQ502hG6OhsE38WI	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,14
0dFbiGy0v8qec8W6xMUKBM	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,17
3S30VOnQrEgWZXZz3i0jl	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,98
02RbSROrn9NPkgo0yYghuS	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,27
1ZVvwhsfDvuSrlgFndFm8	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,07
0nMMgGwGLCqeqw39GQxMnF	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,10



DADOS		
<b>Título</b>	MEMORIAL	 <b>CRA-GO</b> Conselho Regional de Administração de Goiás 
<b>Obra</b>	Retrofit Sede CRA-GO	
<b>Cliente</b>	CRA-GO Conselho Regional de Administração	
<b>Cidade</b>	Goiania	
<b>Endereço</b>	Sector Marista	
<b>Descrição</b>	Obra BIM	



MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)		Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo	Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
3uDYZiyCTFdA2kcGwnPT8P	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,14
3AxfRlSh_vCUf6snUdlKSZq	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,41
3sq7mqeMnEiu_kSvqq7c6p	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,26
3FJVWkTYT8mfL2c_9h9WNq	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,68
1NunwtJHX7_9b26zy5qMmY	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 75	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,14
0u2zCRUMvAFubY8MRMZiXp	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,44
1Ri95gE1r1VgKgWgLMVT7n	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,43
3AfrwdNtL5OxKuYvFBcetq	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,09
1yBTedkGbAqfL3d57V9cq	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 75	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,17
2mD3a5Ykfc1B6_G\$AOB1EL	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,24
2gG0\$CVk146uh8D6LoY9Pw	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,16
2cmF21mvz5jRrTVI6pX38l	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,54
0AmZFYZyPEiQ8o0GsfmBXi	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 75	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,09
0f9rYK8sj7vREG6\$86Q\$S_	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,27
2a3z1uOb3o9BnDinhE6zg	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,33
1wmq_VliD6awdwCvaurjZK	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,40
3y5FIquv5Wgj5YhRy225h	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,64
3CjLmivhjE6RgdyK\$8\$W	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,58
1xY24mDQ51CAblpJoUiS5w	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,14
2CRc6dChrEoPLbwY9QU58T	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,43
0xDmNovHvA7wnY6DY4nHMq	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 75 mm - 3"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,35
3a3rPGxRxBwOa6ZeRXO8lx	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 75	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,72
0bPTI\$Vf91FQ\$wzZ\$7kWms	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,43
0F6dwdbHD7WRBvwOiwQhpN	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 100 mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	20,89
2GtepGyer9ORKUxzOANLMy	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Agua_fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,18
1DUgynrMzERuFsboitu5YB	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,18
26uboAOub8wecvzll09Jjl	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,34
0lZxCjzu98xPyx_2TxWtFJ	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,28
15l_D4OOD1JOOpBdUPXA7ap	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,44
3yg6hVHwTFp87qEJbnGEIX	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 75	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,63
0wsyvQDbl4rA0ToyhboJZ4	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,13
3KXTzEIMX9zxYMzxc\$wN_	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 75	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,26
240a1DnPIDNe1rvxrRwG_	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,11
0Jb7TLL_zCyQeZbAF2BIKK	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,56
2kWlIfGzKb8Ax1if6EaQT5e	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,88
2EdhTVKRLDpxi_SxoVF\$66	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,66
2PG8tO\$fiHEwwVKH2PF9WV\$	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,27
0N36iSBf9DO9eJhMVVW9n_n	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,33
1H3ZNu47b8xAgROyJnUuha	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,15
3tbMF737n2rwYOZxc5SHx	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,58
3ThvpTDj0HQ7huVVUblar	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,66
3ErIpe7Xv9Q9LXd194XWJQ	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,45
1wYmMFrrz2bws9G6EEigKx	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,18
0YNG9kubj0KPCCK_mFbSn2N	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,19



DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo	Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)			Unidade Valor
1tRvR\$pf5Fh8HcJapATUwx	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	m 0,25
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
3Z0P5l6xT1KuA60Y0tmrwa	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,61
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
0VENs4TBzEw8VvdeP0wWW7	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,12
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
28sCQjFqX0WWhOIY4uSycxh	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,64
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
0CDThBhPX5SAH0Gxn1xzzJ	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	m 0,15
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
2uhJYMBXH8k9ofb\$Yrz6K6m	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 1,37
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
0Cfv4\$rhH89fqBH1aCznuC	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,69
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
14l0Pw1t9AtBm5FLc_VAXc	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 5,44
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
29\$wjfRy18hemF4Br6BTRv	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 1,10
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
1j3zJwxf5E7f1SGWrelmQ7	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 2,67
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
2XxBRKuVr4_wCP58tUvzgi	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,70
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
0K5f6RamTEXBEQE1fC6p\$0	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,16
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
1JlP9cSdn8mfZKlUfKIMEI	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	m 1,13
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
20ZKNdJu943hTRNu2ESGuL	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 1,03
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 75	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
2o7r7qC4fBjExqoShl_qS	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	m 0,79
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
0SOKKEVtAjuSuKf9O9adQ	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 1,47
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
27ktbehXzEiwl8Y8vEMq13	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,37
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
3s73h88G50j8tUcwiEKHn2	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,70
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
0LFKMcS\$r3BvpsLURpK0H3	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	m 2,16
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
31xglj5MPDKxq67pPSj5fG	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,28
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
2WHWefKxv3eObVD2Zr6MEq	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,39
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
0iJeHK56jApAZ1wyU9px2v	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,84
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
2Z6ZwtAmlFvx3Da1IrwGx	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,27
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
3f0XTNcVz23fL4SeP4pq8n	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,41
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
09CwoqDvf8wf9\$IFNpFIVO	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	m 0,22
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
1SIYlITXf8S85nGmVCP8pS	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,84
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
3EtEkj6P300KIUWuBEIRW	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,22
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
1BCfouFFn7KgeSyU_ueUbc	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	m 0,37
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
1dtFTSGrvE1xMLTWrtPMLU	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 1,77
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
0C6Dg60TX230IbY8tac7l	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 3,22
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
3oQLfU6aj4YhxKY08lPfk6	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	m 0,67
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 75 mm - 3"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
2kjl_6\$gz5hQwZCIfnEEYL	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	m 10,88
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 100 mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
2m3tYVJ0T4MOVdWzUaNXQQ	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	m 15,29
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 100 mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
1TBO8WsWHEAeo69qY28Sjl	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,17
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
11BjP_Czr1kvZSE9KzOKwS	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 1,65
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
2DHL7jKnC18R0qlGq89ZO	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,73
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
3WbwgZMtb2wRHclfMj2sJe	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,24
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
3pYcu467LFR9Vldgx2BmX1	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,99
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
0GTdthyEvCtggqgQayqe76	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,62
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
1rjH6oVjb3VA0E9uVkm0O	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,69
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
2su\$83W4f1\$e3En0wdnjZQ	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 0,71
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
3hf391bx12KupnlolpUR4c	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	m 1,10
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
0eLyFAMhr6buA07RNbfFZb	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	m 1,26
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			
3FbG1NTEz5KhAZdlxj3Pno	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,37
2BV9Lv189DHA6kS_mkWFK	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,27
0_Qb\$QlXbCDhsrSUsi5Czz	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,63
0p_V_56Uj1Og4MCSdNZP0l	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,23
1Rru9R1sTES8iH_Xk560O8	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,24
1jP\$HxJZ5B_B_IceLwwUTS	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,71
28N4\$Hao11o8c2VruxGrgG	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,28
1GK2B5Rjr7VBvmCrYCKxV	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,18
0ld98StMrEp8_wb3zoUX8G	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,36
3aKYMMls9BzPF8VGccMXhl	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,21
0Krdjniw4Wur12xuC0c2v	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,61
1WS9j7dTj4Ox2pmf0Rb5\$	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,21
0rNkYZJ5n6G9leJ0TH6tZn	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,22
3NEn6nJSjEgvavtOo7Nole	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,24
3euZOpQ3DDqQGY0ctmsjGp	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,23
3Kxg3jJ\$8fVpj_Q9C0E7	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,24
3uxmGeOmH80fdpgMWmPNUR	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,24
2AtrNW9rf07O3ZJDUSu6B8	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,27
0atEKPBSX9Gw0OWXQ\$3Nr0	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,24
3IQZYrNbH3OQpw34B8QBtq	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,18
2l0V\$DcB56d8C45aZyTie2	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,18
1_Ly4E8XH9aB_zZBWkvZN9	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,18
1pPMylu4r3yeps8kqYUZ95	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,18
3sUx_9whXDpwFs9ladYFHJ	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,18
1nB5\$nagfEhhCwoHV0CTcP	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,18
28WzGSI3v4eQlJvuA6Nz5h	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,18
1ynHnmXT5qhSkKPhbsDRv	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,18
3KVqp3WTF4ghTra8e67gGe	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,14
2UvGszK9PBSHy2x9mQvgcT	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,14
0yQtsV2jL7zOhgjGSpO5tL	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,19





DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1cSeo_NY1EMum4Bidq83kA	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,19
1bFWdsji95LQqOVzueWiF9	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,41
1qZ4Wt_ALAMfr0zNd1PL4D	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,47
3Y1zuxwaX6dvkMt9Gwy108	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,26
2ldkaPWKP3_fpRmx5_3beD	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,56
0WCOVt\$JvD1hNniaDBO_W\$	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,37
1KGMi6nNrEXfUx82JQZmLj	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,71
3XpnbazvAFotZzUdUxMx	Térreo	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,43
2geH_ykNr4FPU_5YKVE\$Ue	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Coluna	Curva 90 curta- coluna	TQ-1
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm (Prumada)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2W4pexniP4aQqmAYgeragW	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-7
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1ReXXJsCr6ggjNn4Eu5HU1	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-6
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1GNZifu3P72PSCheR6h0Bo	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-5
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2\$5cq94\$zBSPVKfX20v5Ix	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-4
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3kAMsD3PzALffjPojHAIS1	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-3
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3o9loC4Nj5xgxm0A7LwHcC	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-2
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3fERqCiMj9ReE3xchu2MHB	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-1
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0bFYDuFr68udvEwk0WA4g	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-9
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
23Mv5Snt9C5gh6aUYy7umB	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-8
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3c_\$Hpv2j61hzEVBQcAiBy	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-7
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0nuWU13ef5_R4lo6NbT_yP	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-6
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3OC0DiEO7ce6jcgj\$m3Gv	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-5
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0NYUbAezL39vPdzWuLCSf	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-4
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0ocStnl8D9hRD9SVULmqf4	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-3
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
36\$HoeMvr9UwDpth_kWUZ6	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-2
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3zFxyL8ov1J86Vw4yJWGyB	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-10
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0ZkL\$OwSL3AwyVRfTFhLCI	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-1
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0FfEBRpZPEBgig_thlVnQL	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Conexão	Junção simples c/ J45	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	PVC Esgoto - Joelho 45 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Junção simples - 50 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0L7uklRtXB9P8mWgSzWGOOR	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1Z6BUjzYf95g7CWgH6LGf0	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2yCkxKNzFDTAhoK\$5Rzbos	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1VJSJZ5d5EbxSOILuYO9ak	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Conexão	Joelho 45	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 45 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0YSaZmkK12RAxkVlp2wBH0	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
	PVC Esgoto - Joelho 45 - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0DnTCu1Tf4Uw76zRhtkxwt	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Junção simples - 50 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
08KhbEcGDEfksodvK5yGq	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
	PVC Esgoto - Joelho 45 - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1lhacte591lwYYY_PNTga5	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
18Yz4_xDnAvBDg5tHVdz9o	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Conexão	Te sanitário	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		PVC Esgoto - Tê sanitário - 50 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2\$QvL9RKnE281rBK77tV3C	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm- 100 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1iDSfYs7L5Cw27RJkuKGBx	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Conexão	Junção simples c/ J45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 50 mm (Ventilação)	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 50 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
01oXTMqL17\$u0wheY2G54	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 75mm - 3"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 75 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3gtUDI_SX2yfTtSqUHTkRO	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0BdkRy5UXA1f8\$77JWy5Jh	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0My7lfmDL4ePY4dhb7E_xl	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 75mm - 3"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm - 75 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3rbASR\$dT0cOIGV2gl0Ndd	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 75mm - 3"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm - 75 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0vofEedcL9vg\$2cDmDrDc	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
24I4hladv2V87EB27t8Ka_	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1Og6T0Iaj6bxfEFQBktig	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0DIU6cChP4agWXeNDa5zS1	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3MFBLL74054fiiZCyP8arHP	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
12\$tsvjvf6r8Bv3\$JyYtsa	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3VPfyCqHL59OBQGWQpIGNL	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1VBxmG2iz0JwS6mB_SgdxG	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 50 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1oLq_G6Q194wWifMnUzP2p	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm- 100 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0d4AEjEeP9TBRrWILD\$w61	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm- 100 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2BnPoc9Rf519R5YqRyx2yW	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
		PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2UTN\$akkv1eB0IAoXlnYde	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2EOYGcjbzCUBOmft48_t88	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1\$pJW0t3X4JPuwqvxWy8DD	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2AnaOfx2b1_xAFm51Tg7gG	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2\$shkYHqpDWWt1im4Fr2P\$	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 50 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2riniwoWL82B_PkqFFyvAi	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 50 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
300KvMEHzElh\$gY2tOOU4t	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1FNeyqeN14DeOENvcO_otr	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 100 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
11BqSNmuPBBgn1UGQYKaU2	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm- 100 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3RgQdzdH56QwkH4NhGDLhy	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
		PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2UJmH1LrjDeesf6sQr3yJm	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
		PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1UOF8tQB11d89ustFsOZ62	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2GvNvzc6H7twcTRKeLgQde	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3ZXNfs5zvBeufJGzXrQKNM	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3Oo7dHvQL4qAVH0NauXjoB	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2u5WramL9F_O7HHSkeifKQ	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2IGUGzZorCGh3\$HImWrEr5	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
079SMZ_Y9ENhjXxfB12Q6Q	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0nbs95Hxj4vPT5MvyrNzim	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2VO9VGgfHEuB2LI9mW6dvO	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3lt8v7G11Dr9Ehmk\$SohaS	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
31zeZIWV57XRI_TiWSqIXT	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1C00S_E9n9FuoqbfQGhkjH	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 100 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1EhniY5_TDiwXMZ5AbzhzH	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples c/ redução	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 75mm - 3"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm- 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Redução excêntrica - 100 mm - 75 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2Zmpun0rC7ACVTfJKH5w1	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 50 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3OvytxMXz4bPoHfnlHcgub	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 75mm - 3"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 75 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0vePBO3iP0\$OEPAvO58Klp	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 50 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0PgcqfKAP9EeEm0oIORYCw	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 50 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3T2fKfL8DDWQptStFhn6Fm	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0PsjcRs0nEXRjowqKamkTk	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3tqTa1Tm5FQPIpH9OvAmFh	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável (centro)	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0EmrNvhnH2xB88Orny4cC0	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0xn6rEyOn8_BdL3Eixby75	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0JpuKyhXf01P9MR1\$BgUpm	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 50 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0Xw_TqlMD9Lea8fAnRE5ID	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável (centro)	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0oYd2Y775BQPrqxaEP8Sqc	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1q1T5QyCz33e\$Ylbdw4pPA	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 50 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1RxsofL2X0Ru8wQ\$Ro5KOc	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1EcNi25szE6B8kAm5ntVTK	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1zMfOxKZODckQJE3rhxOdNI	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de ventilação em cruz	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 50 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
3L9UqGVq94BF09OIJk6\$	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3riOVI0OP0WfkvocpK0Sii	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	







DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1CqNjfwvCSRGUZpibtBwM	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável (centro)	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2o8NHEg_J5tQ_5ggqg9aGY	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2ohAbbtWP1URODedtIR6MK	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
00o7DrahHEIBHGHtAOx0nP	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0PrTQwcXL7AwFJ7SmmcXzZ	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1E2ZMZUNHEvOekuhJtkcQP	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2nWmexUe94jh_nxvgguoWZ	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 75mm - 3"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 75 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
26hAxXpHD2y93mTVndUPqd	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável (centro)	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
10ih1LgJr70eQmfo9Ww_AD	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1gAFcRhYH5kPv\$pkArrAgQ	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável (centro)	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2AnTN18rfAw8\$Z6dRLeAtb	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1f_sFYOWfCnvQqqJ22PsM	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
272xD6pGbF5O6ql_uDe\$qi	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0klXgG69z6Sw7lhFHkvfrd	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1\$pDgItt17KvxUu_H5xno8	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2\$HzaJ0NrAu9vjVaMnnFFd	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1EGu2ei\$L56vb_1qtFKyCD	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável (centro)	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2Bu7C9uYn3tA9DXqgpM0KI	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
28Z1K5RePACOdSqMd7hpzY	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 75mm - 3"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 75 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
22tJcJV1ALQ9ukgSwISWv	Térreo	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 75mm - 3"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 75 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
22DQJr2j92SeYe4paSIK36	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1mv9NYsQ5C8xwMQCfGE2JR	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1yjOw0Dzv1BQZ2OfwHyt2Q	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3HJqjeXez0k88VpEnO5D7x	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável (centro)	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1YwBBuB6X4NuuiPKh2mBD9	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0Rxeou0KHFsp8QN1_c4oXk	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
29NN3aFcV8v8AcLdFzSIke	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0AUIHX8dv1YvyNIFbKFjlu	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2oembRF8H5LRU3l3jt2uj	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0uE2RRNyEfbP5xK2KhE1QB	Térreo	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1DVeJr5Jn4uRAN01vx28MP	Térreo	IFCJUNCTIONBOX	Fiação_Telefônica_Quadro telefônico	Caixa de distribuição geral p/ telefonia	DS1
	Acessórios para telefonia - Bloco terminal BLI - BLI		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios para telefonia - Canaleta de montagem - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Quadro p/ telefonia - Caixa distribuição p/ telefonia -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
118joa1k50nAldY3tfCpK	Térreo	IFCJUNCTIONBOX	Fiação_Telefônica_Quadro telefônico	Caixa de distribuição geral p/ telefonia	DG1
	Acessórios para telefonia - Bloco terminal BLI - BLI		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios para telefonia - Canaleta de montagem - 1		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	Quadro p/ telefonia - Caixa distribuição geral p/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3zpxKNCF155fi6AyoEyg6b	Térreo	IFCJUNCTIONBOX	Fiação_Elétrica_Caixa de passagem de fiação	Alvenaria - piso	CX2
	Caixa de passagem - embutir - Alvenaria -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	Caixa de passagem - embutir - Alvenaria - Tampa		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00





DADOS						
Titulo	MEMORIAL				 	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo	Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)			Unidade	Valor
2tlcxhtvHC1fe\$3eNQ96Pb	Térreo	IFCJUNCTIONBOX	Fiação_Telefônica_Quadro telefônico	Caixa de passagem p/ telefonia (piso)	CX2	
	Acessórios para telefonia - Bloco terminal BLI - BLI-	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	2,00
	Acessórios para telefonia - Canaleta de montagem - 1	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	2,00
	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	2,00
	Quadro p/ telefonia - Caixa passagem p/ telefonia -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
2a\$JN5zrv8sxLocWB3\$Lti	Térreo	IFCJUNCTIONBOX	Fiação_Telefônica_Entrada telefônica	Caixa subterrânea p/ telefonia	AL1	
	Quadro p/ telefonia - Caixa subterrânea p/ telefonia -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
2JdtbiADnDCxapBKkLAY9T	Térreo	IFCJUNCTIONBOX	Fiação_Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso específico		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
1sixXB48f1PxlrYRIEHZj_	Térreo	IFCJUNCTIONBOX	Fiação_Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso específico		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
24hAg4WGHFL8ocCvY12cff	Térreo	IFCJUNCTIONBOX	Fiação_Elétrica_Caixa	Pontos de força - Uso específico		
	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC - 4x2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Placa c/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
0nxiMhotT7qR8AOg1J7QvP	Térreo	IFCINTERCEPTOR	Sanitário_Esgoto_Caixa de passagem	Caixas de Gordura		
	Caixas de Passagem - Caixa de gordura PVC - CG	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
00RXq11MD7WR7DBNpNLtsz	Térreo	IFCINTERCEPTOR	Sanitário_Esgoto_Caixa de passagem	Caixas de Gordura		
	Caixas de Passagem - Caixa de gordura PVC - CG	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
3TpSB4hSv53Bvz5zMltim	Térreo	IFCFLOWMETER	Fiação_Elétrica_Entrada de serviço	Subterrânea s/ travessia de via pública (Subterrâneo)	AL1	
	Acessórios p/ eletrodutos - Curva 90° PVC longa	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Luva PVC rosca - 1.1/2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	3,00
	Acessórios p/ eletrodutos - Niple - 1.1/2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	3,00
	Eletroduto PVC rosca - Eletroduto, vara 3,0m - 1.1/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	2,00
	Material p/ entrada serviço - Cabeçote alumínio p/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Material p/ entrada serviço - Caixa de passagem	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
1ePD7xQMbDeBPkrPTTz9M9	Térreo	IFCELECTRICDISTRIBUTIONBOARD	Fiação_Elétrica_Quadro de medição	Caixa de medição - embutir	QM1	
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Tripolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Dispositivo de Proteção - Dispositivo de proteção	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	4,00
	Quadro de medição - CELG - Caixa de medição -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
0XS1YRStz48PdBXtu05sr6	Térreo	IFCELECTRICDISTRIBUTIONBOARD	Fiação_Elétrica_Quadro de distribuição	Sem barramento - DIN (Ref. Cemar)	QD2	
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	3,00
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	3,00
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Quadro distrib. plástico - embutir - Sem barramento -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
0DbOiiKOTF2v2\$JO1MfgO7	Térreo	IFCELECTRICDISTRIBUTIONBOARD	Fiação_Elétrica_Quadro de distribuição	Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	QD1	
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Tripolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Tripolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	4,00
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	2,00
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	6,00
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	6,00
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	7,00
	Dispositivo de Proteção - Interruptor bipolar DR -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	5,00
	Dispositivo de Proteção - Interruptor bipolar DR -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	6,00
	Quadro distrib. plástico - embutir - Barr. trif., - DIN -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			un	1,00
0kRmcwP2jAyB2EeWK5A3Hr	Térreo	IFCCABLECARRIERSEGMENT	Fiação_Telefônica_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	Te11	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	2,70
2\$ePI4cd17pwwh7O_XZhAa	Térreo	IFCCABLECARRIERSEGMENT	Fiação_Telefônica_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	Te10	
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	7,60
3nKJAHIX9BJAIGIXam05db	Térreo	IFCCABLECARRIERSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	EI18	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,90
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,90
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	0,90
2CervA1DD6OA0bvZr8m3oy	Térreo	IFCCABLECARRIERSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	EI17	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	20,07
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	6,69
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	20,07
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	6,69
3iFSxP71fEBRMygPuKoPOS	Térreo	IFCCABLECARRIERSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Piso	Eletroduto tipo pesado (PEAD)	EI164	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	2,30
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	2,30
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto pesado - 1.1/2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	2,30
2Q9b0eA_z3OA67LTK9LI8H	Térreo	IFCCABLECARRIERSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Piso	Eletroduto tipo pesado (PEAD)	EI163	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	8,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	8,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	8,40
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	8,40
	Eletroduto PVC flexível - Eletroduto pesado - 1.1/2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	8,40
1wH\$liSL1jOHXgcOU33Ay	Térreo	IFCCABLECARRIERSEGMENT	Fiação_Elétrica_Conduto_Piso	Eletroduto tipo leve	EI16	
	Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados			m	1,00



DADOS					
Título	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Cabo Unipolar - cobre - Isol.PVC - 450/750V - ref.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
		Eletroduto PVC flexível - Eletroduto leve - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,00
3lhe5QnO5AegsNYbAz5POf	Superior	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
		PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
18Gv9WecL24wPzdKeVrLKE	Superior	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
		PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3lhe5QnO5AegsNYbAz5POf	Superior	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
		PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
18Gv9WecL24wPzdKeVrLKE	Superior	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
		PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0iU5hmuDj5wwJsE_75b8yR	Superior	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
		PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0iU5hmuDj5wwJsE_75b8yR	Superior	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
		PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3swb1zwJn4fB612KI1SoUO	Superior	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
		PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3swb1zwJn4fB612KI1SoUO	Superior	IFCWASTETERMINAL	Sanitário_Esgoto_Caixa sifonada	Caixa Sifonada	
		PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0rC1QQVJTCWQxOngbdtTM\$	Superior	IFCVALVE	Hidráulico_Agua fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
		Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
3zL_wTwUvDKxPt4L2R8uV9	Superior	IFCVALVE	Hidráulico_Agua fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
		Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
1WvU97t01F8gEXCpNIIICJ	Superior	IFCVALVE	Hidráulico_Agua fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
		Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
3oGevBB091TA6kxgsrtoc	Superior	IFCVALVE	Hidráulico_Agua fria_Registro	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
		Metais - Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
0aABH4EXnD0vcZS\$MRewWM0	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Ducha Higiênica com Te de 90°	
		Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC soldável azul c/ bucha latão - Tê red.90 sold c/	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0ps9hq7594qfOi8A0ApzQu	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3fuSgsN6DEarLIs7E0GYdb	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0iSPx2XRXBngUNEgUvEIMy	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
		PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
1Vvr4I9zDOu1HHSJ47xVQ	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90°	
		Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0lci0ZQ9B5v\$hKd1NI3d	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada	
		Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3BqbgovcT5sh07LpvZ7Yko	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Agua fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90°	
		Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2xFJGjYfn6qeTXalk6ZYKc	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
		PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
3vMYXIg099vBw1_p9ACLij	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
		Lavatório de Uso Geral			un 1,00
3vMYXIg099vBw1_p9ACLij	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
		PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
2vnZIYa_TAMeLEQT\$GGfdr	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada	
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2xFJGjfyN6qeTXalk6ZYKc	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
1IDNzf40zFNuu5QCm3FzYY	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90°	
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1Khw4GwMfDYvPj3hgVZx_P	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Vedação p/ saída de vaso sanitário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1Pgj4Qowf1VAWdJpUBQr0v	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90°	
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3eurbr9Nn8h9\$9HSqn\$Tv_	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
0XcBgQ2p53ZwtPF2CPrh7b	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
0XcBgQ2p53ZwtPF2CPrh7b	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios - Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Válvula p/ lavatório e tanque - 1"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,60
3eurbr9Nn8h9\$9HSqn\$Tv_	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
0iSPx2XRxBngUNEgUvEIMy	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
0XcBgQ2p53ZwtPF2CPrh7b	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
3vMYXIg099vBw1_p9AClIj	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
2l2MwRHij5VxzDFWtC1vmX	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Vaso sanitário com caixa acoplada	
	Aparelho - Vaso Sanitário c/ cx. acoplada - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3eurbr9Nn8h9\$9HSqn\$Tv_	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
3pLZFmK1TByuCfrE8ZqB1i	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Lavatório com joelho de 90°	
	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0iSPx2XRxBngUNEgUvEIMy	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
0vu0R2YsjBagmtZdcogs73	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Ducha Higiênica com Te de 90°	
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Tê red.90 sold c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2sgQJfPW16qhP0lPmbgD8L	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Hidráulico_Água fria_Peça de utilização	Ducha Higiênica com Te de 90°	
	Aparelho - Ducha higiênica - 25mm x 1/2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC soldável azul c/ bucha latão - Tê red.90 sold c/		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2xFJGjfyN6qeTXalk6ZYKc	Superior	IFCSANITARYTERMINAL	Sanitário_Esgoto_Aparelho sanitário	Lavatório de Uso Geral	
	Lavatório de Uso Geral				un 1,00
2zkzB0pznDbRHTvQplyNcJ	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,92
2F\$Y2icND48f57OUZlgCtE	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,37
0pe\$UlvJ16fPMumR5C0HxW	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,99
22AdL1ao95ieCdP17hSto_	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,33
0Ym46_p_n3igGk6WTEsVPC	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,11
0ZIUu0GkH1eQk2gns7hJbY	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,22
3omQlvbpHFMvTQk1efYGpx	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,37



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
1c1fmdUrFCRneaie\$XN1r	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,01
0Zj\$56n\$z2eR7Oa2bkBbvM	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,33
22aj4dxlJ0Awh1DfusZ7gS	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,11
1G01RUefL6xwkg_dEeaqKm	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,48
2xjPyYy_f7zvcfYzZd5S4	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,37
0l2fhIkvT76Or6dBrLvP\$w	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,81
2RBdQ2fPL5hhCRRhuoLkR3	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,33
3fT03Ch4DDLO8ZfvWsj\$Eo	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,14
0GeoSPFX9BeOPnnhZoJuJi	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,90
1xUebHbAbAc8cNMieyLUe\$	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,84
3kHcRRT6P4vuczIGHEn\$Eu	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,19
1R7ArEqsn42AKmKiMS5tgo	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,48
0bggs8Btv6u8mHYPBsSoSO	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,18
2ral2Y4D117g0LwBAHgFXw	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,03
2YbKDbihr8iQ1cKzOQH8Wi	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm (Prumada)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,00
2w4D91mjnFrgBeV52bfbac	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,96
0oWON_F2r1yBNxpok1P45	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,17
3c8h_\$lkr2Hg9oz\$cb91Sy	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,96
3PUNWbsYn5EgdltnFo07t	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,17
0Hf4ctXqP2yukL7r6eytT4	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,96
2oq3cHDibEw8FoMIsf9kxU	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,23
0fp_dpTGf3Uw5pyH0AB0sD	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,92
2A1DcW1BP3Xhzp9Dx_muP9	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,92
1Rbp1I5p6GRJcJhVTDu3Q	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,28
3mLUfwh9BRw6FWP4f5t_G	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,47
3tk0uucCPAdfqYwhHYPKFE	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,22
305jQvoCj6\$QuASHr1nWBQ	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,84
2a8lhFXcf4fN8TNqpORMx	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,17
30ywCQOxLDgBtljalvuaPo	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,34
1OKQxkfPD2R8DAHNeGWG5v	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,39
397rg0SE9Bdxb_5GHpn1c4	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,18
3y7F6lbfmCI8VPz_DH7RbD	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,89
33XMePcZz7NwQYAY7j7p4v	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,51
3ildPv1HL2lgaxKaj5hoKS	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 3,29
3Yy1J20rrElgiCflvcG46o	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 2,92
2Sm5YPHAvCTx21nGReb8VV	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,24
0_ICdd2iz7hwt60t4WmZS	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,87
1dzjVXVRD8DwSdcTRjVb8H	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,33
11C82bfnX6AhlbSVD8\$hKq	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,11
273PnyMEv76uhln7mDI6mh	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa	
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,33





DADOS						
Titulo	MEMORIAL				 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás	
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM				 Ben ENGENHARIA	
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
23Hby21uP5XOfE1bwfzL\$O	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa		
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,11
1_eanHdGX8O91m8Abyvi3P	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa		
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,04
2_d84NeUrEBukTH33QWB\$v	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa		
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,21
2jmZLuac17rg\$JnOEtJW\$ñ	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa		
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,10
08s3KK7SLEiOc8lyU42BU9	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa		
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,20
2EMdZX_jP7zh\$vdN3umEeH	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa		
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,47
2CJk0TtubFi9v1r73bd7JD	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa		
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,03
0foH2_X25FWBbldUY5iw4f	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa		
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,12
1ieB2HwuP6i9lIWp9B4rtZ	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa		
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,25
3c5sucVJn5v96DcZsRsJKS	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa		
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,17
1thl64A493DuffNwl2c\$4j	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa		
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,40
3ISJI1CrL7GPNtLW6ftLyo	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa		
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,79
0bjPpP0zzCHgqc_MU1r5Sd	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa		
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,78
0YmYEIgX2ZukwLZ5mOyMx	Superior	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Esgoto_Conduto	Tubo PVC ponta-bolsa		
	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,26
186f6o7pH62xxUhRcKnrW7	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm (Prumada)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,78
0X4X1av6rE7fonP9bJuaPC	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,15
29K_4MoDT43Rh_i0hReww4	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm (Prumada)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,78
1qWPG46Sr3uw15SYHeZOSI	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm (Prumada)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,78
26HgWqyk5Fvu7yaFYYV9qp	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm (Prumada)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,78
0yBo98QYT08AvNwFLzLYNY	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm (Prumada)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,78
2lrfafUz8oAv287irbwcy	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm (Prumada)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	2,78
1Knr7D3u962AvP9e8gElrx	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,90
3A52N0aJ98Sw0eLCEqJFzt	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,20
05Ah1rvmHFCgW\$50UAmFf	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,18
0EU_R3tjv4Y8hqeDhXxDLO	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,00
16rpDahen7BAC1d5Y3mfl\$	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,18
29DQ8nZQXA7edbm3mhaXWI	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,55
2oRsU_VJrAWRmhMAWVKL_G	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,18
31J6jQIR16uuhcA_HwCvbc	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,90
2krzGqddL9Eh3omVLZcj0Q	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,18
1w8pyUeRz4GxRuDW956g6w	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,75
2e_PtK2aH1iB5WQmHnxs6p	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,18
112NxyXw10fx7dQu3USaEY	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,18
16Qls\$KvNd7fNXTy9x7Zed	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,18



DADOS						
Título	MEMORIAL					 CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás
Obra	Retrofit Sede CRA-GO					
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração					
Cidade	Goiânia					
Endereço	Setor Marista					
Descrição	Obra BIM					
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM						
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo	
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome	
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade	Valor
3UuQVAXAJCExQ9811sukmB	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,18
280_tuKvr5pRxRhUtkqRDG	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,18
2er6xTT9D8GQgx2BiEX43H	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,24
0CTGQo6lfBp9Z8niin4jif	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,24
3rL0W8Z15ESgVN32FMgRTR	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,24
2zmkcTH2L0mwTNf2AvOI4V	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm (Prumada)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	3,00
0s53uWS2v0eOxWd\$Xq9Pvg	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm (Prumada)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	3,00
2emk\$9OKL6eOy6P3raM10L	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm (Prumada)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	3,00
3C4qJP38r5Ve8oTEXnx0US	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,37
3ljSqBiQ1F8hNZF9nSSHAK	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,68
25k90LuazCRQeq\$3mXzO\$f	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,37
0ltwJr02n0JO5RXVQdHvoi	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,33
2CZOTm12L6PFWLJn3EWkeM	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	1,55
3is\$T8t1X8qglwhaTdfkFT	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,11
3E00WiZpr2bAUg0hrv7FxH	Superior	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial		
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m	0,21
0vsfxT0Tr18R456jcPuk11	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Coluna	Curva 90 curta- desce	TQ-1	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2vfcEYKob6Lg_0pEsd_cty	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-9	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2TSFiyvT18Pn9\$fzZQNGc	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-8	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0\$GPeJZ8X5vworhgW2oR9Z	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Luva simples- coluna	CV-7	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Luva simples - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0NANfVd017k9LegwDbrmNlf	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Luva simples- coluna	CV-6	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Luva simples - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2ULgivejCzP5GNEj9haJ	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- desce	CV-5	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1XQs4z83X2QejGudjnJJa	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- desce	CV-4	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
2uE7I9tyrCYw0TCvdA5VIC	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- desce	CV-3	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0Q1ehDysLF18NXZRzpauYt	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- desce	CV-2	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3h\$QRhEfn0dA5umfe30MZA	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-13	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3w0TTMncHCp87MaOITiS\$N	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-12	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
1tB414wgP8YucwXoO3swc7	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-11	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3L2dX_2Pb3Tvt50v6tujlK	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Curva 90 curta- coluna	CV-10	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
0hNzmBSkLAogXcEXyY\$4aX	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Coluna	Luva simples- coluna	CV-1	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
	PVC Esgoto - Luva simples - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00
3hvvYasvbEHvj2KIMjc1dd	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-9	
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un	1,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
015Vxnhj17G9EVbyGlo8qf	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-8
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1MyeelvjB5RYiVVGgzqUE	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-7
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0c9HyXESv0T8Ee\$Js\$FdSh	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-6
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0nFtqh69zByATp\$mRdg3T8	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-5
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3R\$VzVxTH2KwdNTdCsdJ2u	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-4
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3oDwQEpN557ODnuVsVdNIY	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-3
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
17hTouXuj9ZR5XnSsvA9GS	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-2
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0MUsvIO25FbOu9z9oD_\$z	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-14
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2tdIWOMHn1tQND0M_mn5ZN	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-13
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
21eL6Ef7bDDPdbvbUgR9X	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-12
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2WcEntKVL5XBasY6rhKPTs	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-11
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3ZMr7Kh4XAiP_Cm2FQPwn	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-10
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2lo8fBeE12sO5T13q70UeZ	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Luva soldável	AF-1
	PVC rígido soldável - Luva soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3GPui\$uH97shoXkcQx9m5	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3eDVXDfoLFv8cJXKsyB0G0	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1yhQ8nh35FZP9ltxm9_x2c	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1rmz9BoWvD5uB0X67\$avEA	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1IHdM3H6L3DerixyepX6I9	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1kCPQ_1a1BDgmXJLgfkAl3	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2ZQtItIR\$zDZAzDT7jOnLNP	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
16KxyX8AD8CfsBjUu09AuN	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples c/ redução	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm- 100 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Redução excêntrica - 100 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
39oQj6Mv97sQd220sTpXpX	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
36uP15zgb5DvO8vBxCnOiN	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0SCPrArerAIRQUUvWHEITT	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0yCzhvTvP68enSuyecZVEs	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0eXbCqXSP7ZveJ8G1v6Pcu	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1R6f4_T09BDurE9PPiGKy7	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0PrQjKjV98XugzProWhJy4	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0MP\$haJ6r5Fe4w4ZnAnBiO	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2tkuP74WLFNwsQIOvIF_GU	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0vAf9apoHF_8Z_ATNXVVym	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1rD4ZFpj3wP1tawuxnvG_	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável (centro)	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3wZsDL2h153Rv9AhkcoRik	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2dMiOnFETA3heADpLhS4Zl	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
13eAocyp52c82v7PXHVOR\$	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável (centro)	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3zHSABSD5EYuADsLfwmXtO	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90º soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3w0O1yOtvC78\$7yHf6r1VR	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável (centro)	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0n\$PcQ5sXEPfUoVm4rEWnl	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00
	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm (Ventilação)		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 50 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3urmjO8eXfbOgteH8KO_IK	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de ventilação em cruz	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
	PVC Esgoto - Tê sanitário - 50 mm - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
0409wCMfr599Aw0grvwWnD	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Ventilação_Ramal de ventilação	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 3,00

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				<div> CRA-GO Conselho Regional de Administração de Goiás</div> <div> Ben ENGENHARIA</div>
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
		PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm (Ventilação)	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Tê sanitário - 50 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1V_GCHNSL9rPfpNHHiu1Uq	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
30SzoBaWHEvw0tKrd1p8m	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3iDbwL\$vv70uNMsCn5JDse	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2J8YEQAz51WOQrplkrfMhZ	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 40 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0IkEpeXn1YOMc6nas8TKY	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0plqMLvJJEs9_0r0\$4v8nU	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Plug	
		PVC Esgoto - Plug - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2JEVDLqP58ixqxyDtdP5K	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm- 100 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3JiO_LiDfDefeL\$TLKaknC	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 100 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0hnMxPTPrEBfmkulWhfg0	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 100 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0UwJReOcj95hvt0RIsGiT	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3FjITDfKv9qRYHB6G_I3rf	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3JiAdnWMDDtuEvm0D0rKq2	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 50 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
07ICGABgv3TQHwSATg1keK	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 50mm - 2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2E3GLsggrEqBdVpl5v9dS2	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Joelho 45	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC Esgoto - Joelho 45 - 100 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1ZLyzbvyn9wgxPN93izzpi	Superior	IFCPIPEFITTING	Sanitário_Esgoto_Conexão	Junção simples	
		PVC Esgoto - Anel de borracha - 100mm - 4"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm- 100 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
10L6N3QX9F6Qmcl5PxsHdM	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
		PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0FY926n8PEGOGXAYWMZbel	Superior	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
		PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2E_mORYK59TB66HMOJKBIU	Superior	IFCJUNCTIONBOX	Fiação_Telefônica_Quadro telefônico	Caixa de distribuição geral p/ telefonia	CX3
		Acessórios para telefonia - Bloco terminal BLI - BLI	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		Acessórios para telefonia - Canaleta de montagem - 1	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab.	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
		Quadro p/ telefonia - Caixa distribuição p/ telefonia -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2kFobB6eb8nOV0MHgp4kQR	Superior	IFCELECTRICDISTRIBUTIONBOARD	Fiação_Elétrica_Quadro de distribuição	Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	QD3
		Dispositivo de Proteção - Disjuntor Tripolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
		Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 4,00
		Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 6,00
		Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 7,00
		Dispositivo de Proteção - Interruptor bipolar DR -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 6,00
		Quadro distrib. plástico - embutir - Barr. trif., - DIN -	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2xAqSVmTf4lupGcQDMrby8	Cobertura	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
		Metais - Registro de gaveta bruto ABNT - 1.1/2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
0dhUjEgEjABRqvUlm\$1oF\$	Cobertura	IFCVALVE	Hidráulico_Água fria_Registro	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
		Metais - Registro de gaveta bruto ABNT - 1.1/2"	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
		PVC rígido soldável - Adapt sold.curto c/bolsa-rosca	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 2,00
0PfQ5g\$Wf0XuUvECSjWu4g	Cobertura	IFCTANK	Hidráulico_Água fria_Reservatório cilíndrico	Caixa d'água	Reservatório exsistente-2
		Reservatório cilíndrico - Polietileno - 2000 L	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3FOioT\$_90XAhC33LDrCRX	Cobertura	IFCTANK	Hidráulico_Água fria_Reservatório cilíndrico	Caixa d'água	Reservatório exsistente-1
		Reservatório cilíndrico - Polietileno - 2000 L	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3iulau43XDhe16MTVdu4sk	Cobertura	IFCSTACKTERMINAL	Sanitário_Ventilação_Coluna	Terminal de ventilação- coluna	CV-9
		PVC Esgoto - Terminal de ventilação - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3rl3mUTzz0Sx1Q98McEjwR	Cobertura	IFCSTACKTERMINAL	Sanitário_Ventilação_Coluna	Terminal de ventilação- coluna	CV-8
		PVC Esgoto - Terminal de ventilação - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3a7W2k7FD8zgqWuKfk6Psi	Cobertura	IFCSTACKTERMINAL	Sanitário_Ventilação_Coluna	Terminal de ventilação- coluna	CV-7
		PVC Esgoto - Terminal de ventilação - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
27SGDWvRjEWOYor0N2S1p2	Cobertura	IFCSTACKTERMINAL	Sanitário_Ventilação_Coluna	Terminal de ventilação- coluna	CV-6
		PVC Esgoto - Terminal de ventilação - 50 mm	AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00



DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiania				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade    Valor
2LWZ5X4Tr1mO7o8OI\$jnd_	Cobertura	IFCSTACKTERMINAL	Sanitário_Ventilação_Coluna	Terminal de ventilação- coluna	CV-13
	PVC Esgoto - Terminal de ventilação - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
1FVnCrJVL9L0085VKiXtJ4	Cobertura	IFCSTACKTERMINAL	Sanitário_Ventilação_Coluna	Terminal de ventilação- coluna	CV-12
	PVC Esgoto - Terminal de ventilação - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
1ewtRycfbAT8MZj\$8FYMbo	Cobertura	IFCSTACKTERMINAL	Sanitário_Ventilação_Coluna	Terminal de ventilação- coluna	CV-11
	PVC Esgoto - Terminal de ventilação - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
1cUUhpcbj0H9Ss4XhWMEkF	Cobertura	IFCSTACKTERMINAL	Sanitário_Ventilação_Coluna	Terminal de ventilação- coluna	CV-10
	PVC Esgoto - Terminal de ventilação - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
2pMJTAQtz7Ju726hSWPSY7	Cobertura	IFCSTACKTERMINAL	Sanitário_Ventilação_Coluna	Terminal de ventilação- coluna	CV-1
	PVC Esgoto - Terminal de ventilação - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un    1,00
3hwDJf2Rr6afL0GU\$Yfxwo	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    3,17
0ar3w3Qp5C8vzl95A8Vfw5	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,55
2JuLTNygj0AAZ5XcVyiHGg	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    2,68
3nbJc4CTP7ee0xLpW71Nyf	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    2,38
3WYyOrdPE6hOedjQtnr0	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    1,50
0PGj\$Ue\$194wM5NBjjwVB9	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,79
3DzekQ3QvE_gkLRHTsgAEV	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    1,26
2YkewUtnr2RhIP1mlqTGQw	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    3,43
1GxWVvk8HbC9BiGLKrKli_4	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    1,28
1\$CmlXeFj6uh6_Ez3sZ0_U	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    3,15
3v_zDU1if5VBe\$hlzn319Z	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    2,75
2\$3NaJ5UzAnOGMTJfYAy3m	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    1,26
06UP9vgGv2Sv9gdCF5312b	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    1,27
0REzOTGhnB5vXAK0SC9\$Eo	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    16,99
1TTuTLx518RggJnLcL9VSP	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    2,37
0yPx988cL8kwcg7WukivEk	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    3,03
0v3D13A\$f1aOQIL7ChFJ4r	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,47
04A_\$l6czAhP_vjdCfEnaE	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,92
2F8OyiUP1\$uJdENUHalz6	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    2,14
0hLWM7tBj3U9wwOauYr4oA	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,47
2mhAyvtvL9cffMyECXieOo	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
28mg16n0HBO8wLQTSmM46O	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
3NBXDIE8JFpfIW7_ujnmhi	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
0KC4PfwFr51h\$oBVf2g9lk	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
3af6hobmbEMPFJVXGARjRqK	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
2cLhh6GrzFbA6HyhuZtC4k	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade    Valor
3xdyBw7N5D8v0h58EwmkNk	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
1_AiUki97AQz7BSwNH2Qz	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    2,96
195Mh0vXj9UOAL18FE0tvB	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
30FUsa2ebEwOR2iAlzP87_	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
16QmXidVh7W0sgqN6bwiA8	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
QqMJyrBaj6VgeTwFyJN3yJ	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
Qqp4mBDxXDYv3aAps_PeRc	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
3RrbrNrfrAVuBpN_PK4BGh	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
0csUOvlgLBtPUv1xZWu\$bE	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    3,00
1GIVSY_an81Re2fyBkDbo1	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    2,96
1Nxs\$SKXn0tRYzJnDr21IJ	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    2,96
2f2KY1h95Am9cvgOCQawUu	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    2,96
25iHTEkRb2PO05B00\$frbs	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    3,00
3onXEpZKjEEEx7bnR2Hg10x	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    3,00
3MiRXDd0v8Z8A6dNBxpq9y	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,18
0Ku_Et2T9EB8Y3YHNkOxFL	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    2,96
3msX_5AE50xALFMV1xBDV2	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Sanitário_Ventilação_Conduto	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    2,96
1ouWIL5jz8APqehS8\$qcqj	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,44
0eGuEunlrC_wt3_swBPapu	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,44
06s10HsBT9BOEdgrV1DvCM	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    4,56
1Fpz3lpen2YROvxB7XBIYk	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,40
1zw6cGWzL22vaFT9Y5S9XI	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,57
3EYcBxOr9EhwNqX8meWv\$L	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    12,39
22LU6vfK10TQo1k9gbPCbX	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    1,19
2jn_3HrzzCovUCEM0E6JBF	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,70
3VG98jw8z2_RMtQZg8SEtw	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,73
0f2wEaFyLEU9wn7Ztjq1nX	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,36
20t\$UCgxvAwhPCcpX_YVcu	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,71
3OWTNike995ALw1xmwXknh	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,66
1szZRTSO5EDhDATCd3tLqi	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,58
06EVmpLtr3vfKdcLomnf7B	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    0,63
3vMtCvANP9NPqZ_wyvbsBT	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m    1,63
01\$0EDiabBxvrSk71DrJVj	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	

DADOS					
Titulo	MEMORIAL				 
Obra	Retrofit Sede CRA-GO				
Cliente	CRA-GO Conselho Regional de Administração				
Cidade	Goiânia				
Endereço	Setor Marista				
Descrição	Obra BIM				
MEMORIAL DE EXTRAÇÃO DE QUANTITATIVO DOS OBJETOS BIM					
Nome arquivo BIM	Disciplina	Autenticidade do modelo BIM (HASH SHA256 - HEX)			Data Arquivo
Guid objeto BIM	Pavimento	Entidade	Layer	Type	Nome
	Descrição do quantitativo		Parâmetro BIM (Origem do valor quantificado)		Unidade Valor
	PVC rígido soldável - Tubos - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 0,68
1WSUyNZo1CeQn6QWT8tBC	Cobertura	IFCPIPESEGMENT	Hidráulico_Água fria_Conduto	Tubos - diâmetro interno comercial	
	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		m 1,53
20ljDKkAf32AwsFNVgOAX2	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-9
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
19jlylkmTCbPNyzDmlN4YP	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-8
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0hGgbYVm1AYgQFii67apnm	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-7
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2tHsUANbf6gQkqc_t\$quce	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-6
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0GvbQXpXhX0lgn6F\$hvj3EW	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-5
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0PPNRBOyXA5ALRhvRJMD7D	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-4
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0oGLkUMKnEv8k1q2yzWlnb	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-3
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2PoZNOv8PAZvZo4YEPJCew	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-2
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3MKbpAb95DT9FzcNvISRQx	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-14
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3QXFpM3ZDFZRjQ1BimljSA	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-13
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2qvIAU2_P93fw2eErVcDa8	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-12
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2lg1j1bvP6TvW3C00x5IPv	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-11
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1NtB7J1J1D1HRh6v8V\$Qqix	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-10
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0yQW5iMeP6L8szF_DCxH0E	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Coluna	Joelho 90 soldável	AF-1
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0_qwQdlwb6HQWZEwUCbCsQ	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Bucha de redução sold. longa -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0DI3_URHrEnPBzCiiDDWIZ	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
02AovBPsf7ghA1hwA6_1su	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê de redução 90 soldável - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2of9R0mQ91pfBI9yikFlp	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável (centro)	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1zM92eyZF65hca5ESxWhpf	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável (centro)	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
10bH75RN19tOWuQJSOjLaZ	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 25 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3B4Z34cFnDGOSd9nulx7l_	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê de redução 90 soldável - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1eT_2ISNnCHh2pikL\$nwif	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê de redução 90 soldável - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
07Im2_Fqj4jekJao4U6dDt	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Bucha de redução sold. longa -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
23cD1nbYvB0Ooww\$pyRXdR	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Bucha de redução sold. longa -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3lyzytgajCOgFrBOuwPtKe	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
2W25nRWP53GRpAKP\$EqFxs	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê de redução 90 soldável - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1ff88mSjz4buyqRalmqemn	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê de redução 90 soldável - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1CbCGXJlz5kuahgZX8Y48h	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê de redução 90 soldável - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0_t3mYH_1B7vy7zLABwa8_	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê de redução 90 soldável - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
3RyhEOQP7BRevfARPYoev	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê de redução 90 soldável - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1wJKubVSj5pvZopt78lsLg	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê de redução 90 soldável - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
0VhpkRs9Aw2g7PWmk3o1	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te 90 soldável c/ redução lateral	
	PVC rígido soldável - Bucha de redução sold. longa -		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
	PVC rígido soldável - Tê 90 soldável - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1xeBwt3ID5eALObL1ASff6	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Te de redução 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Tê de redução 90 soldável - 50		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00
1Bq3Ut8GvAeBtuOChPJ1pq	Cobertura	IFCPIPEFITTING	Hidráulico_Água fria_Conexão	Joelho 90 soldável	
	PVC rígido soldável - Joelho 90° soldável - 50 mm		AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados		un 1,00