



25130000082710



BAGGIO

ARQ & ENG

SPGG/RS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL

UNIDADE:

SALA CORPORATIVA

OBRA/SERVIÇO:

OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA

PRAZO OBRA:

5 MESES

DATA DO DOCUMENTO:

05/03/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		QTDE	PREÇO TOTAL			BDI		TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
				MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA		MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	TOTAL	28.53%	20.93%		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES CIVIS											
1.1	COMP.BG.CIV.50	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO	CJ	2,00			R\$ 89.673,59	R\$ 332.829,92	R\$ 422.503,51	R\$ 120.561,34		R\$ 543.064,85	8,21%
1.2	COMP.BG.CIV.51	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO, ARQUITETO, MESTRE, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, DESPESAS COM PLOTAGENS, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO, FERRAMENTAS, ETC.)	MES	5,00			R\$ 44.413,99	R\$ 34.769,01	R\$ 79.183,00	R\$ 22.594,86		R\$ 101.777,86	1,54%
1.3	COMP.BG.CIV.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO	M2	6,00			R\$ 1.576,98	R\$ 55.925,61	R\$ 7.884,92	R\$ 287.512,99		R\$ 395.395,91	5,59%
1.4	COMP.BG.CIV.05	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), INCLUSIVE ART	UN	1,00			R\$ 646,69	R\$ 30,72	R\$ 3.880,14	R\$ 1.159,80		R\$ 5.224,29	0,08%
1.5	COMP.BG.CIV.02	FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TIPO TORRE, COM SAPATA OU RODÍZIO	MMES	20,00			R\$ 36,59	R\$ 1.811,25	R\$ 1.847,84	R\$ 527,28		R\$ 2.375,12	0,04%
1.6	COMP.BG.CIV.03	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	DIA	110,00			R\$ 38,66	R\$ 24,75	R\$ 773,19	R\$ 1.268,20		R\$ 1.830,08	0,02%
1.7	98498	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_ 03/2024	M2	33,00			R\$ 17,98	R\$ 16,39	R\$ 1.978,14	R\$ 3.781,03		R\$ 4.559,95	0,07%
1.8	COMP.BG.CIV.07	EXECUÇÃO DE PROTEÇÕES E ISOLAMENTOS COM LONA PLÁSTICA	M2	500,00			R\$ 69,53	R\$ 27,30	R\$ 2.294,61	R\$ 3.195,39		R\$ 4.107,19	0,06%
1.9	COMP.BG.CIV.06	PROJETO COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)	M2	700,00			R\$ 2,26	R\$ 0,20	R\$ 1.132,26	R\$ 99,45		R\$ 1.231,71	0,02%
1.10	COMP.BG.CIV.49	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE INTERNO E EXTERNO DA OBRA, CARGA E DESCARGA - MATERIAIS DIVERSOS	M3	224,00			R\$ 0,35	R\$ 4,57	R\$ 241,62	R\$ 3.200,28		R\$ 4.424,05	0,07%
1.11	COMP.BG.CIV.52	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INCLUSIVE LIMPEZA PESADA DE PISO, PAREDES, ESQUADRIAS, VIDROS, LAVAGEM EXTERNA, REMOÇÃO DE RESTOS DE MATERIAIS, ETC.	M2	720,00			R\$ 115,22	R\$ 32,78	R\$ 7.342,67	R\$ 33.152,00		R\$ 42.611,92	0,64%
2		DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMANEJAMENTOS											
2.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023	M2	687,00			R\$ 1,71	R\$ 3,61	R\$ 1.228,80	R\$ 2.596,16		R\$ 4.916,41	0,07%
2.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023	M2	364,00			R\$ 0,50	R\$ 1,66	R\$ 343,53	R\$ 1.483,92		R\$ 1.907,36	0,03%
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023	M3	5,35			R\$ 2,12	R\$ 7,13	R\$ 771,72	R\$ 3.367,00		R\$ 4.327,77	0,07%
2.4	COMP.BG.CIV.53	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES DIVERSAS EXISTENTES, INCLUSIVE DESINSTALAÇÃO, DESLIGAMENTOS, RETIRADA DE SUPORTES, ACESSÓRIOS, EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTOS, DUTOS, TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS, CABEAMENTOS, INFRAESTRUTURAS, LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS, RECOLHIMENTO DE GÁS AC, LOUÇAS, METAIS, PERSIANAS, ETC.)	M2	687,00			R\$ 15,25	R\$ 43,36	R\$ 81,59	R\$ 313,56		R\$ 403,03	0,01%
2.5	COMP.BG.CIV.54	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS LEVES (DIVILUX), SEM REAPROVEITAMENTO	M2	108,00			R\$ 2,35	R\$ 7,27	R\$ 1.616,58	R\$ 4.996,48		R\$ 8.500,10	0,13%
2.6	COMP.BG.CIV.55	DESMONTAGEM, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MOBILIÁRIOS DIVERSOS EXISTENTES	CJ	1,00			R\$ 1,08	R\$ 4,30	R\$ 117,09	R\$ 581,36		R\$ 747,25	0,01%
2.7	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023	M2	685,50			R\$ 188,95	R\$ 569,29	R\$ 758,24	R\$ 216,36		R\$ 974,60	0,01%
2.8	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023	M2	2,00			R\$ 1,90	R\$ 6,31	R\$ 4.325,65	R\$ 5.627,96		R\$ 7.235,90	0,11%
2.9	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023	M2	41,70			R\$ 6,44	R\$ 18,85	R\$ 37,70	R\$ 160,54		R\$ 198,24	0,00%
2.10	COMP.BG.CIV.09	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE PERFS E ACESSÓRIOS	M2	68,00			R\$ 2,50	R\$ 7,29	R\$ 104,27	R\$ 303,98		R\$ 408,25	0,01%
2.11	COMP.BG.ELE.01	REMOÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS - COMPLETO	UN	3,00			R\$ 4,13	R\$ 11,87	R\$ 280,62	R\$ 807,15		R\$ 1.398,17	0,02%
2.12	COMP.BG.CIV.10	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES	M	76,00			R\$ 30,45	R\$ 101,42	R\$ 91,35	R\$ 356,62		R\$ 508,51	0,01%
2.13	COMP.BG.CIV.16	EXECUÇÃO DE RASGO LINEAR EM PISO EXISTENTE PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES	M	60,00			R\$ 1,35	R\$ 7,60	R\$ 102,96	R\$ 577,89		R\$ 875,13	0,01%
3		ESCAVAÇÕES E REATERROS											
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_ 09/2024	M3	4,00			R\$ 5,32	R\$ 24,64	R\$ 315,97	R\$ 1.478,58		R\$ 2.310,48	0,03%
							R\$ 130,29	R\$ 338,07	R\$ 468,36	R\$ 133,65		R\$ 602,01	0,01%
							R\$ 94,46	R\$ 259,34	R\$ 353,80	R\$ 100,96		R\$ 454,76	0,01%



BAGGIO ARQ & ENG  SPGG/RS SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL <table><thead><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">UNIDADE</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>UNIDADE:</th><th>SALA CORPORATIVA</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>OBRA/SERVIÇO:</th><th>OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>PRAZO OBRA:</th><th>5 MESES</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>DATA DO DOCUMENTO:</th><th>05/03/2026</th></tr></thead></table>														UNIDADE				UNIDADE:	SALA CORPORATIVA			OBRA/SERVIÇO:	OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA			PRAZO OBRA:	5 MESES			DATA DO DOCUMENTO:	05/03/2026	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO									
		UNIDADE																																							
		UNIDADE:	SALA CORPORATIVA																																						
		OBRA/SERVIÇO:	OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA																																						
		PRAZO OBRA:	5 MESES																																						
		DATA DO DOCUMENTO:	05/03/2026																																						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		BDI		INCIDÊNCIA DO ITEM (%)																														
					MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	28,53%																															
										20,93%																															
5.12	COMP BG.CIV-MOB.28	MES-08 MESA CURVA COM ESTRUTURA EM MDF 18MM ACABAMENTO FREIJO, COM TAMPO EM MDF 18MM BRANCO, REVESTIMENTO FRONTAL E LATERAL COM PAINEL EM RIPAS DE MDF FREIJO REFERÊNCIA AMBI LINEAR ACOUSTIC 120 OU EQUIVALENTE - COMPLETO COM MATERIAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 42.581,01	R\$ 213,48	R\$ 42.581,01	R\$ 213,48	R\$ 42.794,49	R\$ 12.211,40	R\$ 55.005,89	0,83%																													
5.13	COMP BG.CIV-MOB.29	MES-09 MESA CURVA COM ESTRUTURA EM MDF 18MM ACABAMENTO FREIJO, COM TAMPO EM MDF 18MM BRANCO, REVESTIMENTO FRONTAL E LATERAL COM PAINEL EM RIPAS DE MDF FREIJO REFERÊNCIA AMBI LINEAR ACOUSTIC 120 OU EQUIVALENTE - COMPLETO COM MATERIAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 16.303,43	R\$ 106,74	R\$ 16.303,43	R\$ 106,74	R\$ 16.410,17	R\$ 4.682,64	R\$ 21.092,81	0,32%																													
5.14	COMP BG.CIV-MOB.30	MES-10 MESA CURVA COM ESTRUTURA EM MDF 18MM ACABAMENTO FREIJO, COM TAMPO EM MDF 18MM BRANCO, REVESTIMENTO FRONTAL E LATERAL COM PAINEL EM RIPAS DE MDF FREIJO REFERÊNCIA AMBI LINEAR ACOUSTIC 120 OU EQUIVALENTE - COMPLETO COM MATERIAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 14.673,89	R\$ 106,74	R\$ 14.673,89	R\$ 106,74	R\$ 14.780,63	R\$ 4.217,65	R\$ 18.998,28	0,29%																													
5.15	COMP BG.CIV-MOB.31	MES-11 MESA CURVA COM ESTRUTURA EM MDF 18MM ACABAMENTO FREIJO, COM TAMPO EM MDF 18MM BRANCO, REVESTIMENTO FRONTAL E LATERAL COM PAINEL EM RIPAS DE MDF FREIJO REFERÊNCIA AMBI LINEAR ACOUSTIC 120 OU EQUIVALENTE - COMPLETO COM MATERIAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 49.984,48	R\$ 284,64	R\$ 49.984,48	R\$ 284,64	R\$ 50.269,12	R\$ 14.344,29	R\$ 64.613,41	0,98%																													
5.16	COMP BG.CIV-MOB.32	MES-12 MESA CURVA COM ESTRUTURA EM MDF 18MM ACABAMENTO FREIJO, COM TAMPO EM MDF 18MM BRANCO, REVESTIMENTO FRONTAL E LATERAL COM PAINEL EM RIPAS DE MDF FREIJO REFERÊNCIA AMBI LINEAR ACOUSTIC 120 OU EQUIVALENTE - COMPLETO COM MATERIAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 13.633,69	R\$ 142,32	R\$ 13.633,69	R\$ 142,32	R\$ 13.776,01	R\$ 3.930,98	R\$ 17.706,99	0,27%																													
6		ESQUADRIAS E VIDROS					R\$ 230.322,78	R\$ 14.764,10	R\$ 245.086,88	R\$ 69.935,52	R\$ 315.022,40	4,76%																													
6.1	COMP BG.CIV.28	ESQ-01-ARBC ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE PERFIS E CAIXILHOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA RAL 9005 - COMPLETO	M2	77,66	R\$ 455,15	R\$ 90,34	R\$ 35.347,10	R\$ 7.016,05	R\$ 42.363,15	R\$ 12.088,32	R\$ 54.451,47	0,82%																													
6.2	COMP BG.CIV.56	PV-01 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM, DIMENSÕES 16X210CM, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FERRAGENS, PUXADORES E MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 4.276,35	R\$ 172,90	R\$ 4.276,35	R\$ 172,90	R\$ 4.449,25	R\$ 1.289,59	R\$ 5.716,84	0,09%																													
6.3	COMP BG.CIV.18	ESQ-02 DIVISÓRIA DE VIDRO POLARIZADO - VIDRO LAMINADO 5mm + PELÍCULA + VIDRO LAMINADO 5mm, ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NA COR RAL 9005, DIMENSÕES 52X2220CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 128.513,05	R\$ 358,31	R\$ 128.513,05	R\$ 358,31	R\$ 128.871,36	R\$ 36.773,43	R\$ 165.644,79	2,50%																													
6.4	COMP BG.CIV.17	JA-01 JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, DIMENSÕES 200X100CM, FIXAÇÃO EM PERFIL "U", REQUADRO COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR RAL 9005	UN	2,00	R\$ 727,26	R\$ 134,08	R\$ 1.454,51	R\$ 268,16	R\$ 1.722,67	R\$ 491,56	R\$ 2.214,23	0,03%																													
6.5	COMP BG.CIV.59	PM-01 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, BATENTE, ALIZAR, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PINTURA DA PORTA EM ESMALTE COR BRANCA	UN	7,00	R\$ 1.783,26	R\$ 344,94	R\$ 12.482,83	R\$ 2.414,59	R\$ 14.897,42	R\$ 4.250,98	R\$ 19.148,40	0,29%																													
6.6	COMP BG.CIV.21	PM-02 KIT DE PORTA ACÚSTICA, DE MADEIRA COM MILO EM LÁ DE ROCHA DE ALTA DENSIDADE DE ABRIR, 90X210CM, REVESTIDA COM MDF 6MM ACABAMENTO AMADEIRADO FREIJO, INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, BATENTE, ALIZAR, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	3,00	R\$ 5.525,32	R\$ 458,55	R\$ 16.575,96	R\$ 1.375,65	R\$ 17.951,61	R\$ 5.122,49	R\$ 23.074,10	0,35%																													
6.7	COMP BG.CIV.22	PM-03 KIT DE PORTA ACÚSTICA, DE MADEIRA COM MILO EM LÁ DE ROCHA DE ALTA DENSIDADE DE ABRIR, 200X210CM, REVESTIDA COM MDF 6MM ACABAMENTO AMADEIRADO FREIJO, INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, BATENTE, ALIZAR, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	R\$ 12.310,35	R\$ 701,70	R\$ 12.310,35	R\$ 701,70	R\$ 13.012,05	R\$ 3.712,99	R\$ 16.725,04	0,25%																													



SPGG/RS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL

BAGGIO ARQ & ENG



UNIDADE											
UNIDADE:		SALA CORPORATIVA									
OBRA/SERVIÇO:		OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA									
PRAZO OBRA:		5 MESES									
DATA DO DOCUMENTO:		05/03/2026									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		BDI		INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
					MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	28,53% 20,93%	
6.8	COMP BG.CIV.60	PMA-01 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO, DOBRADIÇAS, BATEINTE, ALIZAR, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA DE PROTEÇÃO NAS FACES INFERIORES DA FOLHA, BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40CM E PINTURA DA PORTA EM ESMALTE COR BRANCA	UN	4,00	R\$ 2.443,88	R\$ 387,16	R\$ 9.775,51	R\$ 1.548,64	R\$ 11.324,15	R\$ 3.231,35	0,22%
6.9	COMP BG.CIV.19	PCF-01 PORTA, CORTA FOGO, CLASSE P-120, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 200X210CM, INCLUSIVE BATEINTE, DOBRADIÇAS COM MOLLA, TRINCO E FECHADURA, SELECIONADOR DE FECHAMENTO - COMPLETO, ACABAMENTO PINTURA RAL 9003 BRANCO	UN	1,00	R\$ 3.817,64	R\$ 266,77	R\$ 3.817,64	R\$ 266,77	R\$ 4.084,41	R\$ 1.165,49	0,08%
6.10	COMP BG.CIV.20	POS-01 PORTA, ABRIR, DIVISÓRIA, SANITÁRIA, EM LAMINADO NAVAL, 80X160CM, INCLUINDO FECHADURA LIVRE/Ocupação, COMPLETA	UN	4,00	R\$ 888,59	R\$ 85,98	R\$ 3.554,37	R\$ 343,91	R\$ 3.898,28	R\$ 1.112,37	0,08%
6.11	COMP BG.CIV.57	APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA VINIL LATEADA SOBRE VIDROS	M2	81,76	R\$ 27,09	R\$ 3,64	R\$ 2.215,11	R\$ 287,42	R\$ 2.512,53	R\$ 716,95	0,05%
7		PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					R\$ 211.702,73	R\$ 24.357,43	R\$ 236.060,16	R\$ 67.359,75	4,59%
7.1	87600	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM, AF. 07/2021	M2	395,00	R\$ 38,03	R\$ 16,75	R\$ 15.021,17	R\$ 6.616,93	R\$ 21.638,10	R\$ 6.174,43	0,42%
7.2	COMP BG.CIV.23	REVESTIMENTO DE PISO COM CARPETE E 6,5MM, EM PLACA 50x50CM, ANTICHAMA, REFERÊNCIA FORBO 873 TUNGSTEN OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE COLA DE APLICAÇÃO	M2	382,50	R\$ 357,44	R\$ 14,90	R\$ 136.721,09	R\$ 5.697,68	R\$ 142.418,77	R\$ 40.639,19	2,77%
7.3	COMP BG.CIV.61	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM, REFERÊNCIA ELIANE MUNARI CIMENTO AC, 60X60CM OU EQUIVALENTE, COR CINZA, REJUNTE CINZA PLATINA	M2	183,00	R\$ 162,34	R\$ 27,15	R\$ 29.708,28	R\$ 4.969,28	R\$ 34.677,56	R\$ 9.895,24	0,67%
7.4	COMP BG.CIV.62	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM, REFERÊNCIA ELIANE ARTICO ALPE AC 60X60CM, COR BRANCA, REJUNTE NA COR MARFIM	M2	102,40	R\$ 114,40	R\$ 27,15	R\$ 11.714,96	R\$ 2.780,62	R\$ 14.495,58	R\$ 4.136,31	0,28%
7.5	COMP BG.CIV.24	RODAPÉ PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA, COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM - MESMA ESPECIFICAÇÃO DO REVESTIMENTO DE PISO APLICADO NO AMBIENTE	M	137,00	R\$ 36,30	R\$ 11,04	R\$ 4.973,69	R\$ 1.511,89	R\$ 6.485,58	R\$ 1.850,66	0,13%
7.6	COMP BG.CIV.63	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, LARGURA ATÉ 25CM	M	54,00	R\$ 120,01	R\$ 17,33	R\$ 6.480,67	R\$ 935,91	R\$ 7.416,58	R\$ 2.116,32	0,14%
7.7	COMP BG.CIV.68	SOLEIRA PERFIL DE ALUMÍNIO PARA ARREIMATE DE PISO	M	5,00	R\$ 128,61	R\$ 9,53	R\$ 643,06	R\$ 47,66	R\$ 690,72	R\$ 197,10	0,01%
7.8	COMP BG.CIV.69	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM, COR BRANCA, REFERÊNCIA SANTA LUZIA LEV101 OU EQUIVALENTE	M	33,20	R\$ 48,85	R\$ 11,17	R\$ 1.621,74	R\$ 370,91	R\$ 1.992,65	R\$ 568,60	0,04%
7.9	COMP BG.CIV.26	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, EM AÇO INOX, APARAFUSADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,25	R\$ 144,90	R\$ 42,90	R\$ 4.818,07	R\$ 1.426,55	R\$ 6.244,62	R\$ 1.781,90	0,12%
8		REVESTIMENTOS DE PAREDES					R\$ 18.267,03	R\$ 5.595,53	R\$ 23.862,56	R\$ 6.809,18	0,46%
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M2	37,60	R\$ 2,47	R\$ 2,28	R\$ 92,87	R\$ 85,73	R\$ 178,60	R\$ 229,56	0,00%
8.2	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 08/2022	M2	37,60	R\$ 26,41	R\$ 29,34	R\$ 992,97	R\$ 1.103,23	R\$ 2.096,20	R\$ 598,15	0,04%
8.3	COMP BG.CIV.27	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE, REFERÊNCIA ELIANE FORMA BRANCO AC 32X60CM OU EQUIVALENTE, REJUNTE NA COR MARFIM	M2	225,00	R\$ 76,36	R\$ 19,58	R\$ 17.181,19	R\$ 4.406,57	R\$ 21.587,76	R\$ 6.160,07	0,42%
		FORROS					R\$ 248.351,82	R\$ 29.718,14	R\$ 278.069,96	R\$ 79.347,24	5,40%



25130000082710

BAGGIO ARQ & ENG SPGG/RS SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL												UNIDADE	
UNIDADE:		SALA CORPORATIVA											
OBRA/SERVIÇO:		OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA											
PRAZO OBRA:		5 MESES											
DATA DO DOCUMENTO:		05/03/2026											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	PREÇO TOTAL		BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)		
				MATERIAL + EQUIPAMENTO				MÃO-DE-OBRA	TOTAL			28,53% 20,93%	
9.1	COMP BG.CIV.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL, BRANCO, PLACAS 625X625MM, ESPESSURA 15MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO NA COR BRANCA, REFERÊNCIA LINHA FINE FISSURED (ARMSTRONG), THERMATX FEINSTRATOS (KNAUF) OU EQUIVALENTE	M2	R\$ 91,35	R\$ 19,15	R\$ 8.103,15	R\$ 1.688,68	R\$ 9.801,83	R\$ 2.796,95	R\$ 12.598,78	0,19%		
9.2	COMP BG.CIV.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO ST	M2	R\$ 65,91	R\$ 26,41	R\$ 31.050,00	R\$ 12.442,28	R\$ 43.492,28	R\$ 12.410,52	R\$ 55.902,80	0,86%		
9.3	COMP BG.CIV.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO RU	M2	R\$ 43,55	R\$ 74,35	R\$ 3.237,79	R\$ 1.150,20	R\$ 4.387,99	R\$ 1.252,11	R\$ 5.640,10	0,09%		
9.4	COMP BG.CIV.31	APLICAÇÃO DE LÁ DE ROCHA COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO 50mm, ISOLAMENTO ACUSTICO SOBRE FORRO	M2	R\$ 183,00	R\$ 32,68	R\$ 5.21	R\$ 953,88	R\$ 6.934,14	R\$ 1.978,66	R\$ 8.912,80	0,13%		
9.5	COMP BG.CIV.25	EXECUÇÃO DE SANCA OU CORTINEIRO EM GESSO	M	R\$ 89,50	R\$ 27,72	R\$ 33,04	R\$ 2.480,60	R\$ 2.957,09	R\$ 1.551,64	R\$ 6.989,33	0,11%		
9.6	COMP BG.CIV.33	FORRO DE MDF PERFORADO ACABAMENTO AMADEIRADO FRELO, IGNI-FUGO, PLACAS DIMENSÕES 995X995MM, ESPESSURA 15MM, REFERÊNCIA AMBI CFQ 24X24 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E APLICAÇÃO DE LÁ DE ROCHA	M2	R\$ 1.542,97	R\$ 82,16	R\$ 197.500,02	R\$ 10.516,01	R\$ 208.016,03	R\$ 59.357,36	R\$ 267.373,39	4,04%		
10		PINTURAS											
10.1	89484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	R\$ 573,25	R\$ 28.182,17	R\$ 25.834,75	R\$ 54.016,92	R\$ 15.413,72	R\$ 69.430,64	R\$ 3.610,93	1,05%		
10.1	89496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LUXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	604,15	R\$ 2,23	R\$ 1.347,34	R\$ 1.461,96	R\$ 801,63	R\$ 3.610,93	R\$ 25.773,50	0,39%		
10.1	89485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	604,15	R\$ 13,77	R\$ 8.319,47	R\$ 11.732,27	R\$ 20.051,74	R\$ 5.721,76	R\$ 25.773,50	0,39%		
10.2	89487	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	574,00	R\$ 1,97	R\$ 1.130,71	R\$ 993,09	R\$ 2.123,80	R\$ 606,03	R\$ 2.729,83	0,04%		
10.2	89497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LUXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	574,00	R\$ 10,02	R\$ 5.751,45	R\$ 5.416,59	R\$ 11.170,04	R\$ 3.187,37	R\$ 14.357,41	0,22%		
10.3	89488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	637,00	R\$ 9,90	R\$ 6.306,30	R\$ 3.783,78	R\$ 10.090,08	R\$ 2.879,20	R\$ 12.969,28	0,20%		
10.4	89489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	574,00	R\$ 9,28	R\$ 5.326,90	R\$ 2.445,06	R\$ 7.771,96	R\$ 2.217,73	R\$ 9.989,69	0,15%		
11		SERRALHERIA											
11.1	COMP BG.CIV.35	CORRIMÃO DUPLO EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO FOSCO, TUBO DIÂMETRO EXTERNO 38MM, FIXADO EM PAREDE OU EM PEDESTAL, INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO - COMPLETO	M	59,50	R\$ 282,88	R\$ 16.831,35	R\$ 2.881,77	R\$ 19.713,12	R\$ 5.625,14	R\$ 25.338,26	0,38%		
11.2	COMP BG.CIV.36	PEDESTAL PARA FIXAÇÃO/SUSTENTAÇÃO DE CORRIMÃO, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO FOSCO, FIXADO EM PISO COM CHAPA BASE E CHUMBADORES	UN	70,00	R\$ 157,59	R\$ 11.031,33	R\$ 2.712,26	R\$ 13.743,59	R\$ 3.921,73	R\$ 17.665,32	0,27%		
12		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS											
12.1	COMP BG.CIV.64	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, 22 LITROS, REFERÊNCIA DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA	UN	1,00	R\$ 833,05	R\$ 833,05	R\$ 53,31	R\$ 886,36	R\$ 252,92	R\$ 1.139,28	0,02%		
12.2	COMP BG.CIV.38	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE	M2	7,57	R\$ 386,94	R\$ 2.929,31	R\$ 95,50	R\$ 3.024,81	R\$ 863,13	R\$ 3.887,94	0,06%		
12.3	COMP BG.CIV.40	CUBA DE EMBUTIR OVAL 30X40X15CM, INCLUSIVE VALVULA, REFERÊNCIA DECA L 59.17 OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 230,41	R\$ 1.382,46	R\$ 159,47	R\$ 1.540,93	R\$ 439,70	R\$ 1.980,63	0,03%		
12.4	COMP BG.CIV.41	CUBA DE COZINHA EM AÇO INOX 40X34X17CM, INCLUSIVE VALVULA, REFERÊNCIA TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 232,98	R\$ 232,98	R\$ 21,87	R\$ 254,85	R\$ 72,72	R\$ 327,57	0,00%		
12.5	COMP BG.CIV.46	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, REFERÊNCIA DECA VOGUE PLUS L510 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA	UN	4,00	R\$ 1.224,68	R\$ 4.898,74	R\$ 183,98	R\$ 5.082,72	R\$ 1.450,35	R\$ 6.533,07	0,10%		
12.6	COMP BG.CIV.39	MICTÓRIO EM LOUÇA BRANCA, REFERÊNCIA DECA M711 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO, ACONIAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	R\$ 783,17	R\$ 26,38	R\$ 52,76	R\$ 1.619,10	R\$ 462,01	R\$ 2.081,11	0,03%		
12.7	COMP BG.CIV.42	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA E ACONIAMENTO DUAL FLUX, REFERÊNCIA VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 2.657,74	R\$ 21.261,94	R\$ 309,98	R\$ 21.571,92	R\$ 6.155,55	R\$ 27.727,47	0,42%		



SPGG/RS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL

BAGGIO ARQ & ENG



BAGGIO ARQ & ENG  SPGG/RS SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL										UNIDADE		SALA CORPORATIVA	
										OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA			
										5 MESES			
										05/03/2026			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	BDI		INCIDÊNCIA DO ITEM (%)	
					MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA				28,53%	20,93%		
12.8	COMP.BG.CIV.65	TORNEIRA DE BANCADA DE BICA ALTA COM AÇIONAMENTO EM ALAVANCA, REFERÊNCIA DODOL BENEFIT 90009467006 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 578,08	R\$ 4,55	R\$ 1.156,17	R\$ 9,10	R\$ 1.165,27	R\$ 332,51	R\$ 1.497,78	0,02%	
12.9	COMP.BG.CIV.66	TORNEIRA DE BANCADA, AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REFERÊNCIA DECA DECAMATIC ECO 1173.C OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 926,97	R\$ 4,55	R\$ 5.561,84	R\$ 27,30	R\$ 5.589,14	R\$ 1.594,86	R\$ 7.184,00	0,11%	
12.10	COMP.BG.CIV.43	TORNEIRA DE MESA COM AÇIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO DE ALAVANCA OU SIMILAR, REF.: DODOL PRESSMATIC BENEFIT, 00490706 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 981,39	R\$ 4,55	R\$ 3.925,56	R\$ 18,20	R\$ 3.943,76	R\$ 1.125,35	R\$ 5.069,11	0,08%	
12.11	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 408,19	R\$ 24,76	R\$ 1.632,74	R\$ 99,06	R\$ 1.731,80	R\$ 494,17	R\$ 2.225,97	0,03%	
12.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 428,03	R\$ 24,77	R\$ 5.138,38	R\$ 297,22	R\$ 5.435,60	R\$ 1.550,48	R\$ 6.984,08	0,11%	
12.13	COMP.BG.CIV.37	BARRA DE APOIO EM U 25 CM, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 284,17	R\$ 24,80	R\$ 2.273,32	R\$ 198,37	R\$ 2.471,69	R\$ 705,30	R\$ 3.176,99	0,05%	
12.14	COMP.BG.CIV.45	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 49,11	R\$ 11,21	R\$ 491,14	R\$ 112,11	R\$ 603,25	R\$ 172,14	R\$ 775,39	0,01%	
12.15	COMP.BG.CIV.44	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 49,11	R\$ 11,21	R\$ 392,91	R\$ 89,69	R\$ 482,60	R\$ 137,71	R\$ 620,31	0,01%	
12.16	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 46,20	R\$ 8,26	R\$ 461,98	R\$ 82,62	R\$ 544,60	R\$ 155,40	R\$ 700,00	0,01%	
12.17	COMP.BG.CIV.47	SECADOR DE MÃO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO INOX, COM SENSOR AUTOMÁTICO, FLUXO DE AR: 130M³/H, MOTOR: 38.000 RPM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.392,88	R\$ 44,48	R\$ 4.785,76	R\$ 88,96	R\$ 4.874,72	R\$ 1.391,00	R\$ 6.265,72	0,09%	
12.18	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 11,47	R\$ 2,20	R\$ 22,94	R\$ 4,40	R\$ 27,34	R\$ 7,80	R\$ 35,14	0,00%	
12.19	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 292,14	R\$ 7,15	R\$ 2.921,37	R\$ 71,53	R\$ 2.992,90	R\$ 854,02	R\$ 3.846,92	0,06%	
12.20	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	20,00	R\$ 74,01	R\$ 3,97	R\$ 1.480,22	R\$ 79,38	R\$ 1.559,60	R\$ 445,03	R\$ 2.004,63	0,03%	
12.21	COMP.BG.CIV.48	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO E RECORTES	M2	6,08	R\$ 757,17	R\$ 47,43	R\$ 4.603,59	R\$ 288,35	R\$ 4.891,94	R\$ 1.395,91	R\$ 6.287,85	0,10%	
12.22	COMP.BG.CIV.67	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PCD, SEM FIO, INCLUINDO BOTOEIRA	UN	4,00	R\$ 427,63	R\$ 33,99	R\$ 1.710,54	R\$ 135,96	R\$ 1.846,50	R\$ 526,90	R\$ 2.373,40	0,04%	
13		MOBILIÁRIOS, SINALIZAÇÕES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 2.104.318,36	R\$ 238.566,08	R\$ 2.342.884,44	R\$ 491.263,36	R\$ 2.834.147,80	42,84%	
13.1	COMP.BG.CIV-SIN.01	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO, IMPRESSO EM VINIL, DIMENSÕES 20X46CM	UN	2,00	R\$ 135,48	R\$ 9,38	R\$ 270,95	R\$ 18,76	R\$ 289,71	R\$ 82,67	R\$ 372,38	0,01%	
13.2	COMP.BG.CIV-SIN.02	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO, IMPRESSO EM VINIL, DIMENSÕES 10X15CM	UN	13,00	R\$ 24,85	R\$ 9,38	R\$ 323,08	R\$ 121,97	R\$ 445,05	R\$ 126,99	R\$ 572,04	0,01%	
13.3	COMP.BG.CIV-SIN.03	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO, IMPRESSO EM VINIL, DIMENSÕES 15X8CM	UN	17,00	R\$ 20,43	R\$ 9,38	R\$ 347,26	R\$ 169,50	R\$ 506,76	R\$ 144,60	R\$ 651,36	0,01%	
13.4	COMP.BG.CIV-SIN.04	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO, IMPRESSO EM VINIL, DIMENSÕES 25X14CM	UN	15,00	R\$ 54,35	R\$ 9,38	R\$ 815,28	R\$ 140,74	R\$ 956,02	R\$ 272,80	R\$ 1.228,82	0,02%	
13.5	COMP.BG.CIV-SIN.05	DISPLAY PORTA-FOLHA A4 HORIZONTAL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 25,33	R\$ 12,51	R\$ 75,99	R\$ 37,53	R\$ 113,52	R\$ 32,39	R\$ 145,91	0,00%	
13.6	COMP.BG.CIV-SIN.06	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FABRICAÇÃO EM POLIESTIRENO 2MM, INSTALAÇÃO SUSPENSÃO COM PARAFUSOS, COM ADESIVO DE SINALIZAÇÃO IMPRESSO EM VINIL, DIMENSÕES 21X15CM	UN	4,00	R\$ 73,71	R\$ 17,72	R\$ 294,85	R\$ 70,89	R\$ 365,74	R\$ 104,36	R\$ 470,10	0,01%	



SPGG/RS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL

BAGGIO ARQ & ENG





BAGGIO ARQ & ENG SPGG/RS SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL										UNIDADE					
										UNIDADE:	SALA CORPORATIVA				
										OBRA/SERVIÇO:	OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA				
										PRAZO OBRA:	5 MESES				
										DATA DO DOCUMENTO:	05/03/2026				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO															
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL		TOTAL	BDI		INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
					MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA				MÃO-DE-OBRA	28,53%		20,93%		
13.7	COMP.BG.CIV.SON.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS COMPLETOS PARA SISTEMA DE ÁUDIO, TRADIÇÃO E VIDEO, COMPOSTO POR: TELÃO LED DIMENSÕES DE 120 POLEGADAS, PROCESSADORA RESOLUÇÃO 4K, COMPLETO COM ACESSÓRIOS, CABOS E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO; 96 UNIDADES DE MICROFONE SEM FIO COM FUNCIONAMENTO WIRELESS, MODELO REFERÊNCIA MICROFLEX COMPLETE WIRELESS MXCW DA SHURE OU EQUIVALENTE, COMPLETO COM ACESSÓRIOS; SONORIZAÇÃO COM MESA DE SOM, CAIXAS DE SOM, AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA, PROCESSADOR, COMPLETO COM ACESSÓRIOS;- SISTEMA DE TRADIÇÃO COM 2 TRANSMISSORES, 2 CENTRAIS DE INTERPRETE, 96 RECEPTORES COM FONE, COMPLETO COM ACESSÓRIOS;- CABOS DE ÁUDIO, CABOS DE VIDEO, CABO DE FORÇA;- COMPUTADOR PARA CONTROLE GERAL;- QUADRO DE FORÇA PARA SISTEMA DE ÁUDIO E VIDEO;	CJ	1,00		R\$ 2.097.623,88	R\$ 232.187,56	R\$ 2.097.623,88	R\$ 232.187,56	R\$ 2.329.811,44	R\$ 232.187,56	R\$ 487.533,00	R\$ 2.817.344,44	42,59%	
13.8	COMP.BG.CIV.SON.02	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO DA SALA EXECUTIVA - DEVERÁ SER APROVADO PELO DIEP	CJ	1,00		R\$ 4.567,07	R\$ 5.829,13	R\$ 4.567,07	R\$ 5.829,13	R\$ 10.396,20	R\$ 2.966,55	R\$ 13.362,75	0,20%		
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 16.496,68	R\$ 9.805,36	R\$ 26.302,04	R\$ 7.505,28	R\$ 33.807,32	0,51%		
14.1	COMP.BG.HID.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	127,00		R\$ 18,52	R\$ 23,30	R\$ 2.351,80	R\$ 2.959,29	R\$ 5.311,09	R\$ 1.515,52	R\$ 6.826,61	0,10%		
14.2	COMP.BG.HID.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	43,00		R\$ 44,03	R\$ 8,50	R\$ 1.893,12	R\$ 365,30	R\$ 2.258,42	R\$ 644,44	R\$ 2.902,86	0,04%		
14.3	89887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	9,00		R\$ 111,45	R\$ 8,52	R\$ 1.003,07	R\$ 76,66	R\$ 1.079,73	R\$ 308,10	R\$ 1.387,83	0,02%		
14.4	COMP.BG.HID.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	18,00		R\$ 35,83	R\$ 44,31	R\$ 644,94	R\$ 797,66	R\$ 1.442,60	R\$ 411,65	R\$ 1.854,25	0,03%		
14.5	COMP.BG.HID.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	31,00		R\$ 61,52	R\$ 42,28	R\$ 1.907,13	R\$ 1.310,61	R\$ 3.217,74	R\$ 918,18	R\$ 4.135,92	0,06%		
14.6	COMP.BG.HID.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	38,00		R\$ 77,17	R\$ 41,96	R\$ 2.932,34	R\$ 1.594,66	R\$ 4.527,00	R\$ 1.291,78	R\$ 5.818,78	0,09%		
14.7	COMP.BG.HID.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	48,00		R\$ 89,93	R\$ 45,99	R\$ 4.316,62	R\$ 2.207,63	R\$ 6.524,25	R\$ 1.881,69	R\$ 8.385,94	0,13%		
14.8	98110	CAIXA DE GORRURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00		R\$ 347,14	R\$ 10,92	R\$ 347,14	R\$ 10,92	R\$ 358,06	R\$ 102,17	R\$ 460,23	0,01%		
14.9	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	2,00		R\$ 83,49	R\$ 18,41	R\$ 166,97	R\$ 36,83	R\$ 203,80	R\$ 58,15	R\$ 281,95	0,00%		
14.10	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	4,00		R\$ 52,08	R\$ 16,30	R\$ 208,31	R\$ 65,21	R\$ 273,52	R\$ 78,05	R\$ 351,57	0,01%		
14.11	97902	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	1,00		R\$ 329,43	R\$ 248,42	R\$ 329,43	R\$ 248,42	R\$ 577,85	R\$ 164,89	R\$ 742,74	0,01%		
14.12	COMP.BG.HID.07	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA DRENO DE AC, COM TUBO ELASTOMÉRICO ARMA-FLEX 25MM, ESPESURA 19MM	M	21,00		R\$ 18,85	R\$ 6,29	R\$ 395,81	R\$ 132,17	R\$ 527,98	R\$ 150,66	R\$ 678,64	0,01%		
15		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 16.584,76	R\$ 3.007,35	R\$ 19.592,11	R\$ 5.590,62	R\$ 25.182,73	0,38%		
15.1	COMP.BG.PP.CI.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE HIDRANTES - INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES, SOLDAS, FIXAÇÕES E PINTURA DE ACABAMENTO NA COR VERMELHA COM FUNDO PROTETOR	M	42,00		R\$ 161,88	R\$ 45,47	R\$ 6.796,92	R\$ 1.908,78	R\$ 8.706,70	R\$ 2.485,03	R\$ 11.193,73	0,17%		



UNIDADE											
UNIDADE:		SALA CORPORATIVA									
OBRA/SERVIÇO:		OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA									
PRAZO OBRA:		5 MESES									
DATA DO DOCUMENTO:		05/03/2026									



SPGG/RS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL		INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
					MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA				MÃO-DE-OBRA	TOTAL	
15.2	COMP.BG.PPCI.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE SOBREPOR, 60X90X20CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", CHAVE STORZ, ESQUIGO DE JATO REGULAR, TAMPAO STORZ, 1.1/2" E DUAS MANGUEIRAS Ø39MM TIPO II DE 15 METROS CADA	CJ	2,00	R\$ 2.027,69	R\$ 117,11	R\$ 4.055,38	R\$ 234,22	R\$ 4.289,60	R\$ 1.224,04	R\$ 5.513,64	0,08%
15.3	COMP.BG.PPCI.09	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, PÓ QUÍMICO SECO ABC - 4A40BC 8KG, INCLUSIVE SUPORTE DE CHÃO PARA O EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 244,09	R\$ 19,28	R\$ 976,36	R\$ 77,12	R\$ 1.053,48	R\$ 300,61	R\$ 1.354,09	0,02%
15.4	COMP.BG.PPCI.03	EM PVC 2MM ANTICHAMA, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES 200X200MM, PLACA DE SINALIZAÇÃO EQUIPAMENTO (EXTINTOR, HIDRANTE, ACIONADOR DE ALARME).	UN	8,00	R\$ 21,11	R\$ 8,34	R\$ 168,88	R\$ 66,72	R\$ 235,60	R\$ 67,23	R\$ 302,83	0,00%
15.5	COMP.BG.PPCI.10	EM PVC 2MM ANTICHAMA, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES 400X200MM, PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR (C1 - LOTAÇÃO).	UN	1,00	R\$ 32,39	R\$ 8,34	R\$ 32,39	R\$ 8,34	R\$ 40,73	R\$ 11,62	R\$ 52,35	0,00%
15.6	COMP.BG.PPCI.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EM LED, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, 300 LÚMENS, REFERÊNCIA LSB-300S3 DA LUXPRYME OU EQUIVALENTE, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-43 OU SUPERIOR	UN	15,00	R\$ 127,54	R\$ 8,11	R\$ 1.913,04	R\$ 121,71	R\$ 2.034,75	R\$ 580,62	R\$ 2.615,37	0,04%
15.7	COMP.BG.PPCI.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EM LED, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, 600 LÚMENS, REFERÊNCIA MBA-600 DA LUXPRYME OU EQUIVALENTE, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-43 OU SUPERIOR	UN	7,00	R\$ 207,44	R\$ 8,11	R\$ 1.452,05	R\$ 56,80	R\$ 1.508,85	R\$ 430,55	R\$ 1.939,40	0,03%
15.8	COMP.BG.PPCI.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO DE EMERGÊNCIA, EM LED, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, 30 LÚMENS, FACE SIMPLES OU DOBÇA, REFERÊNCIA AUREON, INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	13,00	R\$ 84,34	R\$ 8,11	R\$ 1.096,37	R\$ 105,48	R\$ 1.201,85	R\$ 342,95	R\$ 1.544,80	0,02%
15.9	COMP.BG.PPCI.07	SERVIÇO DE REMOÇÃO E POSTERIOR REINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES DO SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO (DETECtores DE FUMAÇA E ACIONADORES) SISTEMA SEM FIO, INCLUINDO ATUALIZAÇÃO DAS CONFIGURAÇÕES JUNTO A CENTRAL DE ALARME DA EDIFICAÇÃO APÓS A INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 3,65	R\$ 17,09	R\$ 91,37	R\$ 427,18	R\$ 518,55	R\$ 147,97	R\$ 666,52	0,01%
16		INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA										
16.1		EQUIPAMENTOS										
16.1.1	COTAÇÃO ACV.001	UNIDADE EVAPORADORA HIGH WALL, PARA SISTEMA VRF, CICLO QUENTE / FRIO, COM CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA, FILTRO DE AR, FUNÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO, TIMER E CONTROLE REMOTO SEM FIO - 2,8kW	UN	2,00	R\$ 2.992,26	R\$ 0,00	R\$ 5.984,52	R\$ 0,00	R\$ 5.984,52	R\$ 8.299,93	R\$ 14.284,45	6,79%
16.1.2	COMP.BG.AC.V.001	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA HIGH WALL, PARA SISTEMA VRF, CICLO QUENTE / FRIO, COM CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA, FILTRO DE AR, FUNÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO, TIMER E CONTROLE REMOTO SEM FIO - 2,8kW (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO)	UN	2,00	R\$ 40,62	R\$ 95,46	R\$ 81,25	R\$ 190,91	R\$ 272,16	R\$ 77,66	R\$ 349,82	4,00%
16.1.3	COTAÇÃO ACV.002	UNIDADE EVAPORADORA HIGH WALL, PARA SISTEMA VRF, CICLO QUENTE / FRIO, COM CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA, FILTRO DE AR, FUNÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO, TIMER E CONTROLE REMOTO SEM FIO - 7,1kW	UN	1,00	R\$ 3.735,24	R\$ 0,00	R\$ 3.735,24	R\$ 0,00	R\$ 3.735,24	R\$ 781,63	R\$ 4.516,87	0,11%
16.1.4	COMP.BG.AC.V.002	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA HIGH WALL, PARA SISTEMA VRF, CICLO QUENTE / FRIO, COM CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA, FILTRO DE AR, FUNÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO, TIMER E CONTROLE REMOTO SEM FIO - 7,1kW (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO)	UN	1,00	R\$ 40,62	R\$ 95,46	R\$ 40,62	R\$ 95,46	R\$ 136,08	R\$ 38,83	R\$ 174,91	0,07%
16.1.5	COTAÇÃO ACV.003	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 4 VIAS (4 LADOS DE INSULFAMENTO), PARA SISTEMA VRF, CICLO QUENTE / FRIO, COM CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA, FILTRO DE AR, FUNÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO, TIMER E CONTROLE REMOTO SEM FIO - 7,1kW	UN	2,00	R\$ 4.870,86	R\$ 0,00	R\$ 9.741,72	R\$ 0,00	R\$ 9.741,72	R\$ 2.038,54	R\$ 11.780,26	0,00%
16.1.6	COMP.BG.AC.V.003	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 4 VIAS (4 LADOS DE INSULFAMENTO), PARA SISTEMA VRF, CICLO QUENTE / FRIO, COM CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA, FILTRO DE AR, FUNÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO, TIMER E CONTROLE REMOTO SEM FIO - 7,1kW (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO)	UN	2,00	R\$ 423,80	R\$ 285,28	R\$ 847,60	R\$ 570,55	R\$ 1.418,15	R\$ 404,67	R\$ 1.822,82	0,18%
16.1.7	COTAÇÃO ACV.004	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 4 VIAS (4 LADOS DE INSULFAMENTO), PARA SISTEMA VRF, CICLO QUENTE / FRIO, COM CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA, FILTRO DE AR, FUNÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO, TIMER E CONTROLE REMOTO SEM FIO - 11,2kW	UN	1,00	R\$ 5.666,38	R\$ 0,00	R\$ 5.666,38	R\$ 0,00	R\$ 5.666,38	R\$ 1.185,74	R\$ 6.852,12	0,03%



25130000082710

 											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



25130000082710

UNIDADE											
UNIDADE:		SALA CORPORATIVA									
OBRA/SERVIÇO:		OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA									
PRAZO OBRA:		5 MESES									
DATA DO DOCUMENTO:		05/03/2026									



SPGG/RS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL

ARQ & ENG

BAGGIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL		BDI	TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
					MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA		MÃO-DE-OBRA	TOTAL			
16.1.26	COMP.BG.ACV.013	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR / VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=100 MM, CAPACIDADE DE EXAUSTÃO OU VENTILAÇÃO ATÉ 250 M3/H (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO).	UN	6,00	R\$ 114,62	R\$ 254,28	R\$ 687,73	R\$ 1.525,67	R\$ 2.213,40	R\$ 631,59	R\$ 2.844,99	0,04%
16.1.27	COTAÇÃO ACV.014	EXAUSTOR / VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=150 MM, CAPACIDADE DE EXAUSTÃO OU VENTILAÇÃO ATÉ 500M3/H (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO).	UN	1,00	R\$ 994,64	R\$ 0,00	R\$ 994,64	R\$ 0,00	R\$ 994,64	R\$ 208,14	R\$ 1.202,78	0,02%
16.1.28	COMP.BG.ACV.014	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR / VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=150 MM, CAPACIDADE DE EXAUSTÃO OU VENTILAÇÃO ATÉ 500M3/H (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO).	UN	1,00	R\$ 114,62	R\$ 254,28	R\$ 114,62	R\$ 254,28	R\$ 368,90	R\$ 105,27	R\$ 474,17	0,01%
16.1.29	COTAÇÃO ACV.015	EXAUSTOR / VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=200 MM, CAPACIDADE DE EXAUSTÃO OU VENTILAÇÃO ATÉ 800M3/H (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO).	UN	1,00	R\$ 1.209,99	R\$ 0,00	R\$ 1.209,99	R\$ 0,00	R\$ 1.209,99	R\$ 253,20	R\$ 1.463,19	0,02%
16.1.30	COMP.BG.ACV.015	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR / VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=200 MM, CAPACIDADE DE EXAUSTÃO OU VENTILAÇÃO ATÉ 800M3/H (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO).	UN	1,00	R\$ 132,77	R\$ 317,85	R\$ 132,77	R\$ 317,85	R\$ 450,62	R\$ 128,58	R\$ 579,20	0,01%
16.1.31	COTAÇÃO ACV.016	EXAUSTOR / VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=200 MM, CAPACIDADE DE EXAUSTÃO OU VENTILAÇÃO ATÉ 1000 M3/H (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO).	UN	3,00	R\$ 1.560,00	R\$ 0,00	R\$ 4.680,00	R\$ 0,00	R\$ 4.680,00	R\$ 979,33	R\$ 5.659,33	0,09%
16.1.32	COMP.BG.ACV.016	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR / VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=200 MM, CAPACIDADE DE EXAUSTÃO OU VENTILAÇÃO ATÉ 1000 M3/H (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO).	UN	3,00	R\$ 132,77	R\$ 317,85	R\$ 398,32	R\$ 953,54	R\$ 1.351,86	R\$ 385,75	R\$ 1.737,61	0,03%
16.1.33	COTAÇÃO ACV.017	EXAUSTOR / VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=200 MM, CAPACIDADE DE EXAUSTÃO OU VENTILAÇÃO ATÉ 1300M3/H (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO).	UN	2,00	R\$ 5.013,00	R\$ 0,00	R\$ 10.026,00	R\$ 0,00	R\$ 10.026,00	R\$ 2.098,03	R\$ 12.124,03	0,18%
16.1.34	COMP.BG.ACV.017	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR / VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=200 MM, CAPACIDADE DE EXAUSTÃO OU VENTILAÇÃO ATÉ 1300M3/H (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO).	UN	2,00	R\$ 187,22	R\$ 508,56	R\$ 374,45	R\$ 1.017,11	R\$ 1.391,56	R\$ 397,08	R\$ 1.788,64	0,03%
16.2	DUTOS, ACESSÓRIOS E ISOLAMENTOS											
16.2.1	COMP.BG.ACV.026	VALVULA ANTI RETORNO CIRCULAR METÁLICA Ø100mm	UN	5,00	R\$ 59,96	R\$ 40,91	R\$ 298,81	R\$ 204,54	R\$ 504,35	R\$ 12.717,51	R\$ 57.285,68	0,87%
16.2.2	COMP.BG.ACV.027	VALVULA ANTI RETORNO CIRCULAR METÁLICA Ø150mm	UN	1,00	R\$ 76,96	R\$ 40,91	R\$ 76,96	R\$ 40,91	R\$ 117,87	R\$ 33,63	R\$ 143,92	0,01%
16.2.3	COMP.BG.ACV.028	VALVULA ANTI RETORNO CIRCULAR METÁLICA Ø200mm	UN	1,00	R\$ 218,06	R\$ 40,91	R\$ 218,06	R\$ 40,91	R\$ 258,97	R\$ 73,90	R\$ 332,87	0,01%
16.2.4	COMP.BG.ACV.031	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL SEM REGISTRO 5" (125mm)	UN	1,00	R\$ 37,36	R\$ 40,91	R\$ 37,36	R\$ 40,91	R\$ 78,27	R\$ 22,33	R\$ 100,60	0,00%
16.2.5	COMP.BG.ACV.032	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL SEM REGISTRO 6" (150mm)	UN	11,00	R\$ 31,96	R\$ 40,91	R\$ 351,57	R\$ 450,00	R\$ 801,57	R\$ 228,73	R\$ 1.030,30	0,02%
16.2.6	COMP.BG.ACV.033	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTRO 6" (150mm)	UN	40,00	R\$ 39,96	R\$ 40,91	R\$ 1.598,45	R\$ 1.636,35	R\$ 3.234,80	R\$ 923,05	R\$ 4.157,85	0,06%
16.2.7	COMP.BG.ACV.034	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO SEM ISOLAMENTO TERMICO 5" (125MM)	M	1,00	R\$ 22,86	R\$ 40,91	R\$ 22,86	R\$ 40,91	R\$ 63,77	R\$ 18,20	R\$ 81,97	0,00%
16.2.8	COMP.BG.ACV.035	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO SEM ISOLAMENTO TERMICO 6" (150MM)	M	9,00	R\$ 24,56	R\$ 40,91	R\$ 221,05	R\$ 368,18	R\$ 589,23	R\$ 168,14	R\$ 757,37	0,01%
16.2.9	COMP.BG.ACV.036	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO SEM ISOLAMENTO TERMICO 8" (200MM)	M	48,00	R\$ 92,04	R\$ 40,91	R\$ 2.550,02	R\$ 2.004,53	R\$ 4.554,55	R\$ 1.209,64	R\$ 5.694,19	0,09%
16.2.10	COMP.BG.ACV.076	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 6" (150MM)	PC	60,00	R\$ 117,40	R\$ 20,45	R\$ 7.044,04	R\$ 1.227,26	R\$ 8.271,30	R\$ 2.360,51	R\$ 10.631,51	0,16%
16.2.11	COMP.BG.ACV.077	PANEL MPU 200MM X 1200 X 12 (24M)	PC	91,00	R\$ 152,81	R\$ 20,45	R\$ 13.905,76	R\$ 1.861,35	R\$ 15.767,11	R\$ 4.489,14	R\$ 20.256,25	0,31%
16.2.12	COMP.BG.ACV.078	PANEL MPU 200MM X 1200 X 12 (24M)	M	12,00	R\$ 12,46	R\$ 40,91	R\$ 148,09	R\$ 49,09	R\$ 196,18	R\$ 54,45	R\$ 250,63	0,01%
16.2.13	COMP.BG.ACV.079	PERFIL DE COXAÇÃO ACESSÓRIO PARA MONTAGEM DE MPU)	M	20,00	R\$ 32,46	R\$ 40,91	R\$ 648,18	R\$ 81,82	R\$ 730,00	R\$ 204,54	R\$ 934,54	0,01%
16.2.14	COMP.BG.ACV.080	PERFIL CADRINHINHA (H) - ACESSÓRIO PARA MONTAGEM DE MPU)	M	76,00	R\$ 21,68	R\$ 40,91	R\$ 1.647,46	R\$ 310,91	R\$ 1.958,37	R\$ 558,82	R\$ 2.517,19	0,04%
16.2.15	COMP.BG.ACV.081	PERFIL "U" - ACESSÓRIO PARA MONTAGEM DE MPU)	M	12,00	R\$ 16,44	R\$ 40,91	R\$ 197,29	R\$ 49,09	R\$ 246,38	R\$ 70,30	R\$ 316,68	0,00%
16.2.16	COMP.BG.ACV.082	BAIONETA - ACESSÓRIO PARA MONTAGEM DE MPU)	M	50,00	R\$ 7,55	R\$ 40,91	R\$ 377,66	R\$ 204,54	R\$ 582,20	R\$ 166,13	R\$ 748,33	0,01%
16.2.17	COMP.BG.ACV.083	CANTO DE REFORÇO - (ACESSÓRIO PARA MONTAGEM DE MPU)	M	200,00	R\$ 1,95	R\$ 40,91	R\$ 390,82	R\$ 201,54	R\$ 592,36	R\$ 344,99	R\$ 1.553,99	0,02%
16.2.18	COMP.BG.ACV.084	CANTO DE ACABAMENTO - (ACESSÓRIO PARA MONTAGEM DE MPU)	M	100,00	R\$ 2,89	R\$ 40,91	R\$ 286,61	R\$ 409,09	R\$ 707,70	R\$ 201,94	R\$ 909,64	0,01%
16.2.19	COMP.BG.ACV.085	BARRA DE REFORÇO - (ACESSÓRIO PARA MONTAGEM DE MPU)	M	15,00	R\$ 14,02	R\$ 40,91	R\$ 210,32	R\$ 61,36	R\$ 271,68	R\$ 77,52	R\$ 349,20	0,01%
16.2.20	COMP.BG.ACV.086	DISCO DE REFORÇO - (ACESSÓRIO PARA MONTAGEM DE MPU)	UN	200,00	R\$ 3,00	R\$ 40,91	R\$ 599,22	R\$ 818,18	R\$ 1.417,40	R\$ 404,45	R\$ 1.821,85	0,03%
16.2.21	COMP.BG.ACV.086	ADVISOR DE CONTATO (COLA 3,2U) - (ACESSÓRIO PARA MONTAGEM DE MPU)	UN	9,00	R\$ 189,17	R\$ 17,36	R\$ 1.702,53	R\$ 156,24	R\$ 1.858,77	R\$ 530,40	R\$ 2.389,17	0,04%
16.2.22	COMP.BG.ACV.087	SELANTE ACRILICO PARA PANEL MPU - (ACESSÓRIO PARA MONTAGEM DE MPU)	UN	20,00	R\$ 43,24	R\$ 8,68	R\$ 864,70	R\$ 73,60	R\$ 1.038,30	R\$ 296,28	R\$ 1.334,58	0,02%
16.2.23	COMP.BG.ACV.088	PARAFUSO SEXTAVADO AA 6,3 X 50 - (ACESSÓRIO PARA MONTAGEM DE MPU)	UN	60,00	R\$ 3,42	R\$ 40,91	R\$ 205,45	R\$ 245,45	R\$ 337,42	R\$ 101,99	R\$ 439,41	0,01%
16.3	GRELHAS E DIFUSORES											
16.3.1	COMP.BG.ACV.030	DIFUSOR DE EXAUSTÃO / VENTILAÇÃO DE AR CIRCULAR, EM PVC, COR BRANCA, COM REGISTRO Ø150MM	UN	12,00	R\$ 75,13	R\$ 20,45	R\$ 901,57	R\$ 245,45	R\$ 1.147,02	R\$ 327,30	R\$ 1.474,32	0,02%
16.3.2	COMP.BG.ACV.048	DIFUSOR LINEAR PARA INSULFAMENTO, COM DUAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, EM ALUMINIO, COM REGISTRO DE AR, CAIXA PLENUM - 120CM Ø15CM	UN	32,00	R\$ 509,03	R\$ 20,45	R\$ 16.288,98	R\$ 654,54	R\$ 16.943,52	R\$ 4.834,83	R\$ 21.778,35	0,33%
16.3.3	COMP.BG.ACV.049	DIFUSOR LINEAR PARA INSULFAMENTO, COM DUAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, EM ALUMINIO, COM REGISTRO DE AR, CAIXA PLENUM - 150CM Ø15CM	UN	13,00	R\$ 590,03	R\$ 20,45	R\$ 7.670,40	R\$ 265,91	R\$ 7.936,31	R\$ 2.264,63	R\$ 10.200,94	0,15%
16.3.4	COMP.BG.ACV.050	ALUMINIO, COM REGISTRO DE AR, CAIXA PLENUM - 150CM Ø15CM, TAMANHO 2 (260 X 250 MM), COM REGISTRO	UN	2,00	R\$ 216,13	R\$ 20,45	R\$ 432,26	R\$ 40,91	R\$ 473,17	R\$ 135,02	R\$ 608,19	0,01%



UNIDADE											
UNIDADE:		SALA CORPORATIVA									
OBRA/SERVIÇO:		OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA									
PRAZO OBRA:		5 MESES									
DATA DO DOCUMENTO:		05/03/2026									



BAGGIO

ARQ & ENG

SPGG/RS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	BDI		INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
					MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA				28,53%	20,93%	
16.3.5	COMP.BG.ACV.051	GRELHA DE EXAUSTÃO / RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO - 40X35CM	UN	2,00	R\$ 238,21	R\$ 71,59	R\$ 476,41	R\$ 143,18	R\$ 619,59	R\$ 176,80	R\$ 796,39	0,01%
16.3.6	COMP.BG.ACV.052	GRELHA DE EXAUSTÃO / RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO - 65X30CM	UN	1,00	R\$ 256,71	R\$ 71,59	R\$ 256,71	R\$ 71,59	R\$ 328,30	R\$ 93,68	R\$ 421,98	0,01%
16.3.7	COMP.BG.ACV.053	GRELHA DE EXAUSTÃO / RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO - 85X40CM	UN	2,00	R\$ 374,11	R\$ 71,59	R\$ 748,21	R\$ 143,18	R\$ 891,39	R\$ 254,36	R\$ 1.145,75	0,02%
16.3.8	COMP.BG.ACV.054	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR, EM ALUMÍNIO, LÂMINAS DE REGULAGEM HORIZONTAL DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO - 15X10CM	UN	1,00	R\$ 99,61	R\$ 71,59	R\$ 99,61	R\$ 71,59	R\$ 171,20	R\$ 48,85	R\$ 220,05	0,00%
16.3.9	COMP.BG.ACV.055	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR, EM ALUMÍNIO, LÂMINAS DE REGULAGEM HORIZONTAL DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO - 20X10CM	UN	2,00	R\$ 110,01	R\$ 71,59	R\$ 220,01	R\$ 143,18	R\$ 363,19	R\$ 103,64	R\$ 466,83	0,01%
16.3.10	COMP.BG.ACV.056	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR, EM ALUMÍNIO, LÂMINAS DE REGULAGEM HORIZONTAL DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO - 35X15CM	UN	1,00	R\$ 142,41	R\$ 71,59	R\$ 142,41	R\$ 71,59	R\$ 214,00	R\$ 61,06	R\$ 275,06	0,00%
16.3.11	COMP.BG.ACV.057	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE - 15X15CM	UN	2,00	R\$ 91,09	R\$ 61,36	R\$ 182,18	R\$ 122,73	R\$ 304,91	R\$ 87,01	R\$ 391,92	0,01%
16.3.12	COMP.BG.ACV.058	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE - 15X20CM	UN	1,00	R\$ 104,09	R\$ 61,36	R\$ 104,09	R\$ 61,36	R\$ 165,45	R\$ 47,21	R\$ 212,66	0,00%
16.3.13	COMP.BG.ACV.059	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE - 20X15CM	UN	2,00	R\$ 97,09	R\$ 61,36	R\$ 194,18	R\$ 122,73	R\$ 316,91	R\$ 90,43	R\$ 407,34	0,01%
16.3.14	COMP.BG.ACV.060	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE - 20X20CM	UN	3,00	R\$ 111,09	R\$ 61,36	R\$ 333,28	R\$ 184,09	R\$ 517,37	R\$ 147,63	R\$ 665,00	0,01%
16.3.15	COMP.BG.ACV.061	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE - 25X20CM	UN	1,00	R\$ 120,11	R\$ 71,59	R\$ 120,11	R\$ 71,59	R\$ 191,70	R\$ 54,70	R\$ 246,40	0,00%
16.3.16	COMP.BG.ACV.062	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE - 30X25CM	UN	1,00	R\$ 142,11	R\$ 71,59	R\$ 142,11	R\$ 71,59	R\$ 213,70	R\$ 60,98	R\$ 274,68	0,00%
16.3.17	COMP.BG.ACV.063	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE - 45X25CM	UN	1,00	R\$ 163,11	R\$ 71,59	R\$ 163,11	R\$ 71,59	R\$ 234,70	R\$ 66,97	R\$ 301,67	0,00%
16.3.18	COMP.BG.ACV.064	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE - 50X20CM	UN	1,00	R\$ 153,11	R\$ 71,59	R\$ 153,11	R\$ 71,59	R\$ 224,70	R\$ 64,12	R\$ 288,82	0,00%
16.3.19	COMP.BG.ACV.065	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE - 60X20CM	UN	1,00	R\$ 166,11	R\$ 71,59	R\$ 166,11	R\$ 71,59	R\$ 237,70	R\$ 67,83	R\$ 305,53	0,00%
16.3.20	COMP.BG.ACV.066	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE - 60X30CM	UN	1,00	R\$ 202,11	R\$ 71,59	R\$ 202,11	R\$ 71,59	R\$ 273,70	R\$ 78,10	R\$ 351,80	0,01%
16.3.21	COMP.BG.ACV.067	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE - 65X35CM	UN	1,00	R\$ 228,11	R\$ 71,59	R\$ 228,11	R\$ 71,59	R\$ 299,70	R\$ 85,52	R\$ 385,22	0,01%
16.3.22	COMP.BG.ACV.068	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE - 65X40CM	UN	1,00	R\$ 247,71	R\$ 71,59	R\$ 247,71	R\$ 71,59	R\$ 319,30	R\$ 91,11	R\$ 410,41	0,01%
16.3.23	COMP.BG.ACV.069	TOMADA DE AR EXTERNO, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E PINGADEIRA - 20X20CM	UN	1,00	R\$ 142,09	R\$ 61,36	R\$ 142,09	R\$ 61,36	R\$ 203,45	R\$ 59,05	R\$ 261,50	0,00%
16.3.24	COMP.BG.ACV.070	TOMADA DE AR EXTERNO, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E PINGADEIRA - 40X30CM	UN	1,00	R\$ 252,29	R\$ 61,36	R\$ 252,29	R\$ 61,36	R\$ 313,65	R\$ 89,50	R\$ 403,15	0,01%
16.3.25	COMP.BG.ACV.071	TOMADA DE AR EXTERNO, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E PINGADEIRA - 45X30CM	UN	4,00	R\$ 272,49	R\$ 61,36	R\$ 1.089,97	R\$ 245,45	R\$ 1.335,42	R\$ 381,06	R\$ 1.716,48	0,03%



SPGG/RS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL

BAGGIO ARQ & ENG



25130000082710

UNIDADE											
UNIDADE:		SALA CORPORATIVA									
OBRA/SERVIÇO:		OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA									
PRAZO OBRA:		5 MESES									
DATA DO DOCUMENTO:		05/03/2026									



SPGG/RS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	PREÇO TOTAL		TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)	
					MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA			TOTAL	BDI			
16.3.26	COMP.BG.ACV.072	VENEZIANA EXTERNA DE EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, TELA DE PROTEÇÃO, COM MOLDURA EXTERNA - 45X30CM	UN	2,00		R\$ 254,32	R\$ 40,91	R\$ 508,64	R\$ 81,82	R\$ 590,46	R\$ 168,49	R\$ 758,95	0,01%
16.3.27	COMP.BG.ACV.095	BALANCEAMENTO E AJUSTES DAS VAZÕES.	H	31,00		R\$ 10,96	R\$ 41,01	R\$ 339,80	R\$ 1.271,27	R\$ 1.611,07	R\$ 459,72	R\$ 2.070,79	0,03%
16.4		INTERLIGAÇÕES DE COBRE E ISOLAMENTOS						R\$ 29.700,10	R\$ 3.241,29	R\$ 32.941,39	R\$ 9.399,83	R\$ 42.341,22	0,64%
16.4.1	COMP.BG.ACV.088	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	43,81		R\$ 28,71	R\$ 3,69	R\$ 1.257,75	R\$ 161,45	R\$ 1.419,20	R\$ 404,97	R\$ 1.824,17	0,03%
16.4.2	COMP.BG.ACV.089	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	26,28		R\$ 46,54	R\$ 3,69	R\$ 1.222,96	R\$ 96,85	R\$ 1.319,81	R\$ 376,61	R\$ 1.696,42	0,03%
16.4.3	COMP.BG.ACV.090	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	56,06		R\$ 59,17	R\$ 3,76	R\$ 3.316,89	R\$ 210,92	R\$ 3.527,81	R\$ 1.006,66	R\$ 4.534,47	0,07%
16.4.4	COMP.BG.ACV.091	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	32,45		R\$ 74,02	R\$ 4,43	R\$ 2.402,04	R\$ 143,78	R\$ 2.545,82	R\$ 726,45	R\$ 3.272,27	0,05%
16.4.5	COMP.BG.ACV.073	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	25,56		R\$ 114,07	R\$ 11,16	R\$ 2.915,54	R\$ 285,17	R\$ 3.200,71	R\$ 913,32	R\$ 4.114,03	0,06%
16.4.6	COMP.BG.ACV.092	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	3,98		R\$ 112,91	R\$ 17,29	R\$ 449,40	R\$ 68,80	R\$ 518,20	R\$ 147,87	R\$ 666,07	0,01%
16.4.7	COMP.BG.ACV.093	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	8,08		R\$ 172,70	R\$ 11,13	R\$ 1.395,38	R\$ 89,91	R\$ 1.485,29	R\$ 423,83	R\$ 1.909,12	0,03%
16.4.8	COMP.BG.ACV.074	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	30,87		R\$ 201,38	R\$ 11,13	R\$ 6.216,47	R\$ 343,50	R\$ 6.559,97	R\$ 1.871,89	R\$ 8.431,86	0,13%
16.4.9	COMP.BG.ACV.010	TUBULAÇÃO RAMIFICADA EM Y - REFINET - ISOLADO COM ACESSÓRIOS - PEQUENO	UN	12,00		R\$ 551,06	R\$ 40,91	R\$ 6.812,73	R\$ 388,18	R\$ 7.103,64	R\$ 2.027,02	R\$ 9.130,66	0,14%
16.4.10	COMP.BG.ACV.021	VALVULA DE SERVIÇO/COBLOQUEIO EM COBRE PARA TUBULAÇÕES DE VRF COM PONTOS DE SERVIÇOS 06.4mm	UN	3,00		R\$ 145,02	R\$ 61,36	R\$ 435,07	R\$ 184,09	R\$ 619,16	R\$ 176,68	R\$ 795,84	0,01%
16.4.11	COMP.BG.ACV.022	VALVULA DE SERVIÇO/COBLOQUEIO EM COBRE PARA TUBULAÇÕES DE VRF COM PONTOS DE SERVIÇOS 09.5mm	UN	8,00		R\$ 169,08	R\$ 61,36	R\$ 1.352,65	R\$ 490,91	R\$ 1.843,56	R\$ 526,06	R\$ 2.369,62	0,04%
16.4.12	COMP.BG.ACV.023	VALVULA DE SERVIÇO/COBLOQUEIO EM COBRE PARA TUBULAÇÕES DE VRF COM PONTOS DE SERVIÇOS 012.7mm.	UN	3,00		R\$ 174,08	R\$ 61,36	R\$ 522,25	R\$ 184,09	R\$ 706,34	R\$ 201,55	R\$ 907,89	0,01%
16.4.13	COMP.BG.ACV.024	VALVULA DE SERVIÇO/COBLOQUEIO EM COBRE PARA TUBULAÇÕES DE VRF COM PONTOS DE SERVIÇOS 015.9mm	UN	6,00		R\$ 179,08	R\$ 61,36	R\$ 1.074,49	R\$ 388,18	R\$ 1.462,67	R\$ 411,67	R\$ 1.854,34	0,03%
16.4.14	COMP.BG.ACV.025	VALVULA DE SERVIÇO/COBLOQUEIO EM COBRE PARA TUBULAÇÕES DE VRF COM PONTOS DE SERVIÇOS 019.1mm	UN	2,00		R\$ 263,24	R\$ 61,36	R\$ 526,48	R\$ 122,73	R\$ 649,21	R\$ 185,25	R\$ 834,46	0,01%
16.5		SUORTES E SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 11.484,74	R\$ 4.393,62	R\$ 15.878,36	R\$ 4.530,89	R\$ 20.409,25	0,31%
16.5.1	COMP.BG.ACV.018	CAIXA DE FILTRAGEM EM AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO G4+M5, CONEXÃO Ø=100 MM	UN	1,00		R\$ 468,19	R\$ 122,73	R\$ 468,19	R\$ 122,73	R\$ 590,92	R\$ 168,62	R\$ 759,54	0,01%
16.5.2	COMP.BG.ACV.019	CAIXA DE FILTRAGEM EM AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO G4+M5, CONEXÃO Ø=200 MM	UN	2,00		R\$ 616,20	R\$ 122,73	R\$ 1.232,41	R\$ 245,45	R\$ 1.477,86	R\$ 421,71	R\$ 1.899,57	0,03%
16.5.3	COMP.BG.ACV.020	CAIXA DE FILTRAGEM EM AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO G4+M5, CONEXÃO Ø=250 MM	UN	2,00		R\$ 651,46	R\$ 122,73	R\$ 1.302,93	R\$ 245,45	R\$ 1.548,38	R\$ 441,83	R\$ 1.980,21	0,03%
16.5.4	COMP.BG.ACV.037	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA PARA SPLIT HIGH WALL, EM PVC DE EMBUTIR NA PAREDE	UN	4,00		R\$ 36,26	R\$ 20,45	R\$ 145,04	R\$ 81,82	R\$ 226,86	R\$ 64,73	R\$ 291,59	0,00%
16.5.5	COMP.BG.ACV.038	KIT 4 CALÇOS EMBORRACHADOS COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA CONDENSADORA SPLIT	UN	2,00		R\$ 31,11	R\$ 20,45	R\$ 62,22	R\$ 40,91	R\$ 103,13	R\$ 29,43	R\$ 132,56	0,00%
16.5.6	COMP.BG.ACV.039	CALÇO DE NEOPRENE 10X10X3 CM PARA CONDENSADORA VRF	UN	8,00		R\$ 106,99	R\$ 327,27	R\$ 855,91	R\$ 2.618,17	R\$ 3.474,08	R\$ 991,33	R\$ 4.465,41	0,07%
16.5.7	COMP.BG.ACV.040	ADESIVO PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - LATA 900ML	UN	6,00		R\$ 162,18	R\$ 32,73	R\$ 973,07	R\$ 196,36	R\$ 1.169,43	R\$ 333,70	R\$ 1.503,13	0,02%
16.5.8	COMP.BG.ACV.041	GAS 141B PARA PRESSURIZAÇÃO E LIMPEZA	KG	2,00		R\$ 76,34	R\$ 12,27	R\$ 986,16	R\$ 196,36	R\$ 1.182,52	R\$ 320,28	R\$ 1.502,80	0,01%
16.5.9	COMP.BG.ACV.042	FITA ADERSIVA ALUMINIZADA PARA PAINEL MPU 50MM X 50M	UN	16,00		R\$ 101,14	R\$ 8,18	R\$ 1.617,80	R\$ 130,91	R\$ 1.748,71	R\$ 498,93	R\$ 2.247,64	0,03%
16.5.10	COMP.BG.ACV.043	FITA ADERSIVA TAPE 48MM X 50MM	UN	3,00		R\$ 30,53	R\$ 40,91	R\$ 92,85	R\$ 122,73	R\$ 215,58	R\$ 61,52	R\$ 277,10	0,00%
16.5.11	COMP.BG.ACV.046	JUNTA FLEXÍVEL 70X100X70MM	M	30,00		R\$ 30,53	R\$ 16,36	R\$ 915,85	R\$ 490,91	R\$ 1.406,76	R\$ 401,42	R\$ 1.808,18	0,03%
16.5.12	COMP.BG.ACV.047	CABO PP BLINDADO 3X0,75 MM2 COMUNICAÇÃO VRF	M	390,00		R\$ 11,25	R\$ 2,07	R\$ 4.387,84	R\$ 806,93	R\$ 5.194,77	R\$ 1.482,38	R\$ 17.257,87	0,25%
16.6.1	COMP.BG.ACV.043	CABO EPR 6MM	M	60,00		R\$ 7,98	R\$ 2,07	R\$ 478,84	R\$ 124,14	R\$ 602,98	R\$ 172,06	R\$ 775,04	0,01%
16.6.2	COMP.BG.ACV.094	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	480,00		R\$ 11,29	R\$ 1,18	R\$ 5.419,32	R\$ 564,73	R\$ 5.984,05	R\$ 1.707,55	R\$ 7.691,60	0,12%
16.6.3	COMP.BG.ACV.075	RELE TEMPORIZADOR CÍCLICO ANALÓGICO (10 MINUTOS) - CONTROLE EXAUSTÃO	UN	7,00		R\$ 160,10	R\$ 74,87	R\$ 1.120,73	R\$ 524,06	R\$ 1.644,79	R\$ 469,34	R\$ 2.114,13	0,03%



UNIDADE												
UNIDADE:		SALA CORPORATIVA										
OBRA/SERVIÇO:		OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA										
PRAZO OBRA:		5 MESES										
DATA DO DOCUMENTO:		05/03/2026										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		BDI		TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
					MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	28,53%		
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E ILUMINAÇÃO					R\$ 383.260,42	R\$ 67.696,87	R\$ 450.957,29	R\$ 123.704,27	R\$ 574.661,56	8,69%
17.1		QUADROS ELÉTRICOS E COMPONENTES					R\$ 8.857,39	R\$ 921,76	R\$ 9.779,15	R\$ 2.790,48	R\$ 12.569,63	0,19%
17.1.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	R\$ 970,66	R\$ 86,82	R\$ 1.941,32	R\$ 173,64	R\$ 2.114,96	R\$ 603,50	R\$ 2.718,46	0,04%
17.1.2	COMP.BG.ELE.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 64 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	R\$ 1.312,38	R\$ 60,10	R\$ 1.312,38	R\$ 60,10	R\$ 1.372,48	R\$ 391,64	R\$ 1.764,12	0,03%
17.1.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	35,00	R\$ 9,83	R\$ 1,43	R\$ 344,05	R\$ 50,05	R\$ 394,10	R\$ 112,46	R\$ 506,56	0,01%
17.1.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	R\$ 10,53	R\$ 2,58	R\$ 21,06	R\$ 5,16	R\$ 26,22	R\$ 7,48	R\$ 33,70	0,00%
17.1.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	15,00	R\$ 51,38	R\$ 3,79	R\$ 770,70	R\$ 56,85	R\$ 827,55	R\$ 236,14	R\$ 1.063,69	0,02%
17.1.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	R\$ 66,42	R\$ 10,56	R\$ 132,84	R\$ 21,12	R\$ 153,96	R\$ 43,93	R\$ 197,89	0,00%
17.1.7	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	5,00	R\$ 71,25	R\$ 21,48	R\$ 356,27	R\$ 107,38	R\$ 463,65	R\$ 132,30	R\$ 595,95	0,01%
17.1.8	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	R\$ 119,35	R\$ 29,48	R\$ 238,69	R\$ 58,97	R\$ 297,66	R\$ 84,94	R\$ 382,60	0,01%
17.1.9	COMP.BG.ELE.05	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, REFERÊNCIA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.350,39	R\$ 53,68	R\$ 2.700,77	R\$ 107,36	R\$ 2.808,13	R\$ 801,30	R\$ 3.609,43	0,05%
17.1.10	COMP.BG.ELE.06	DR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR IN=25A, 30mA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 187,07	R\$ 42,36	R\$ 748,28	R\$ 169,44	R\$ 917,72	R\$ 261,87	R\$ 1.179,59	0,02%
17.1.11	COMP.BG.ELE.07	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA UC=275V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA=20KA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 72,76	R\$ 27,92	R\$ 291,03	R\$ 111,69	R\$ 402,72	R\$ 114,92	R\$ 517,64	0,01%
17.2		CABOS					R\$ 73.847,99	R\$ 11.785,02	R\$ 85.633,01	R\$ 24.435,39	R\$ 110.068,40	1,66%
17.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6015,00	R\$ 3,26	R\$ 1,16	R\$ 19.610,05	R\$ 6.976,25	R\$ 26.586,30	R\$ 7.586,40	R\$ 34.172,70	0,52%
17.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	200,00	R\$ 5,27	R\$ 1,57	R\$ 1.054,04	R\$ 313,96	R\$ 1.368,00	R\$ 390,36	R\$ 1.758,36	0,03%
17.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	400,00	R\$ 7,48	R\$ 2,06	R\$ 2.992,13	R\$ 823,87	R\$ 3.816,00	R\$ 1.088,90	R\$ 4.904,90	0,07%
17.2.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,00	R\$ 13,42	R\$ 3,08	R\$ 134,19	R\$ 30,81	R\$ 165,00	R\$ 47,08	R\$ 212,08	0,00%
17.2.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,00	R\$ 21,26	R\$ 4,62	R\$ 212,60	R\$ 46,20	R\$ 258,80	R\$ 73,85	R\$ 332,65	0,01%
17.2.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,00	R\$ 25,91	R\$ 2,45	R\$ 259,10	R\$ 24,50	R\$ 283,60	R\$ 80,93	R\$ 364,53	0,01%
17.2.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	78,00	R\$ 36,42	R\$ 2,81	R\$ 2.840,85	R\$ 219,09	R\$ 3.059,94	R\$ 873,15	R\$ 3.933,09	0,06%
17.2.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	312,00	R\$ 74,75	R\$ 4,08	R\$ 23.320,94	R\$ 1.274,02	R\$ 24.594,96	R\$ 7.018,17	R\$ 31.613,13	0,48%
17.2.9	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	3150,00	R\$ 5,85	R\$ 0,33	R\$ 18.427,46	R\$ 1.039,54	R\$ 19.467,00	R\$ 5.554,91	R\$ 25.021,91	0,38%
17.2.10	COMP.BG.ELE.03	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	120,00	R\$ 15,42	R\$ 4,53	R\$ 1.850,14	R\$ 543,86	R\$ 2.394,00	R\$ 683,13	R\$ 3.077,13	0,05%
17.2.11	COMP.BG.ELE.33	CABO DE FIBRA ÓPTICA 6FO MULTIMODO	M	150,00	R\$ 20,98	R\$ 3,29	R\$ 3.146,49	R\$ 492,92	R\$ 3.639,41	R\$ 1.038,51	R\$ 4.677,92	0,07%
17.3		INFRAESTRUTURA, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 112.810,23	R\$ 42.161,48	R\$ 154.991,71	R\$ 44.226,88	R\$ 199.218,59	3,01%





BAGGIO

ARQ & ENG

SPGG/RS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO DO RIO GRANDE DO SUL

UNIDADE: SALA CORPORATIVA

OBRA/SERVIÇO: OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA

PRAZO OBRA: 5 MESES

DATA DO DOCUMENTO: 05/03/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		BDI		TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
					MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	BDI			
									28,53%	20,93%		
17.3.1	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	75,00	R\$ 13,02	R\$ 8,95	R\$ 976,46	R\$ 671,29	R\$ 1.647,75	R\$ 470,19	R\$ 2.117,94	0,03%
17.3.2	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	175,00	R\$ 18,96	R\$ 9,52	R\$ 3.317,85	R\$ 1.666,15	R\$ 4.984,00	R\$ 1.422,18	R\$ 6.406,18	0,10%
17.3.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	475,00	R\$ 8,64	R\$ 4,82	R\$ 4.103,99	R\$ 2.289,51	R\$ 6.393,50	R\$ 1.824,38	R\$ 8.217,88	0,12%
17.3.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	250,00	R\$ 12,93	R\$ 5,62	R\$ 3.232,34	R\$ 1.405,16	R\$ 4.637,50	R\$ 1.323,31	R\$ 5.960,81	0,09%
17.3.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	250,00	R\$ 19,15	R\$ 4,54	R\$ 4.787,75	R\$ 1.134,75	R\$ 5.922,50	R\$ 1.689,98	R\$ 7.612,48	0,12%
17.3.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	78,00	R\$ 30,63	R\$ 5,23	R\$ 2.389,27	R\$ 407,81	R\$ 2.797,08	R\$ 798,15	R\$ 3.595,23	0,05%
17.3.7	COMP BG ELE. 08	ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 50 MM X ALTURA 50 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	58,00	R\$ 52,33	R\$ 21,91	R\$ 3.035,19	R\$ 1.270,64	R\$ 4.305,83	R\$ 1.228,67	R\$ 5.534,50	0,08%
17.3.8	COMP BG ELE. 09	ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 100 MM X ALTURA 50 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	90,00	R\$ 65,50	R\$ 21,91	R\$ 5.895,41	R\$ 1.971,68	R\$ 7.867,09	R\$ 2.244,87	R\$ 10.111,96	0,15%
17.3.9	COMP BG ELE. 10	ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 200 MM X ALTURA 50 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	32,00	R\$ 103,41	R\$ 24,34	R\$ 3.309,01	R\$ 778,94	R\$ 4.087,95	R\$ 1.186,50	R\$ 5.254,45	0,08%
17.3.10	COMP BG ELE. 11	DUTO LISO SIMPLES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, LARGURA 38 MM X CONEXÕES. REFERÊNCIA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	M	65,00	R\$ 151,17	R\$ 20,28	R\$ 9.826,06	R\$ 1.318,51	R\$ 11.144,57	R\$ 3.180,10	R\$ 14.324,67	0,22%
17.3.11	COMP BG ELE. 25	PERIFUNDO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, LARGURA 38 MM X ALTURA 38 MM, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	185,00	R\$ 46,57	R\$ 21,91	R\$ 8.614,81	R\$ 4.052,90	R\$ 12.667,71	R\$ 3.614,73	R\$ 16.282,44	0,25%
17.3.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	155,00	R\$ 5,52	R\$ 6,76	R\$ 855,58	R\$ 1.047,82	R\$ 1.903,40	R\$ 543,14	R\$ 2.446,54	0,04%
17.3.13	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	R\$ 8,72	R\$ 7,00	R\$ 17,44	R\$ 14,00	R\$ 31,44	R\$ 8,97	R\$ 40,41	0,00%
17.3.14	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	2,00	R\$ 24,89	R\$ 16,25	R\$ 49,78	R\$ 32,50	R\$ 82,28	R\$ 23,48	R\$ 105,76	0,00%
17.3.15	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	13,00	R\$ 23,58	R\$ 13,08	R\$ 306,54	R\$ 170,04	R\$ 476,58	R\$ 135,99	R\$ 612,57	0,01%
17.3.16	COMP BG ELE. 12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 27,27	R\$ 18,26	R\$ 136,36	R\$ 91,28	R\$ 227,64	R\$ 64,96	R\$ 292,60	0,00%
17.3.17	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	44,00	R\$ 29,81	R\$ 18,56	R\$ 1.311,66	R\$ 816,62	R\$ 2.128,28	R\$ 607,30	R\$ 2.735,58	0,04%
17.3.18	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	177,00	R\$ 29,63	R\$ 21,30	R\$ 5.244,70	R\$ 3.769,91	R\$ 9.014,61	R\$ 2.572,32	R\$ 11.586,93	0,18%
17.3.19	COMP BG ELE. 13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 65,52	R\$ 22,08	R\$ 131,04	R\$ 44,15	R\$ 175,19	R\$ 49,99	R\$ 225,18	0,00%
17.3.20	COMP BG ELE. 14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 65,52	R\$ 22,08	R\$ 262,08	R\$ 88,30	R\$ 350,38	R\$ 99,98	R\$ 450,36	0,01%
17.3.21	COMP BG ELE. 15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 MM (2 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 145,86	R\$ 22,08	R\$ 291,72	R\$ 44,15	R\$ 335,87	R\$ 95,84	R\$ 431,71	0,01%
17.3.22	91880	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	174,00	R\$ 5,97	R\$ 8,34	R\$ 1.038,80	R\$ 1.451,14	R\$ 2.489,94	R\$ 710,50	R\$ 3.200,44	0,05%
17.3.23	91883	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	9,00	R\$ 8,17	R\$ 9,72	R\$ 73,53	R\$ 87,48	R\$ 161,01	R\$ 45,94	R\$ 206,95	0,00%
17.3.24	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	66,00	R\$ 5,63	R\$ 7,37	R\$ 371,60	R\$ 486,40	R\$ 868,00	R\$ 244,83	R\$ 1.102,83	0,02%
17.3.25	91906	CAIXA OCTOGONAL 4" x 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	R\$ 10,40	R\$ 9,00	R\$ 104,00	R\$ 90,00	R\$ 194,00	R\$ 55,36	R\$ 249,36	0,00%



UNIDADE												
UNIDADE:		SALA CORPORATIVA										
OBRA/SERVIÇO:		OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA SALA CORPORATIVA										
PRAZO OBRA:		5 MESES										
DATA DO DOCUMENTO:		05/03/2026										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - PLO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		QTDE	PREÇO TOTAL		TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)		
				MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA				
17.3.26	COMP.BG.ELE.16	CONECTOR DE DUTO DE PISO COM SAÍDA PARA 3 ELETRODUTOS 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 91,25	R\$ 12,17	18,00	R\$ 1.642,57	R\$ 219,08	R\$ 1.861,65	R\$ 531,22	R\$ 2.392,87	0,04%
17.3.27	COMP.BG.ELE.17	CONECTOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO - 1" 28MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 4,97	R\$ 2,03	8,00	R\$ 39,75	R\$ 16,23	R\$ 55,98	R\$ 15,97	R\$ 71,95	0,00%
17.3.28	COMP.BG.ELE.18	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 3,31	R\$ 2,03	16,00	R\$ 52,94	R\$ 32,46	R\$ 85,40	R\$ 24,37	R\$ 109,77	0,00%
17.3.29	COMP.BG.ELE.19	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO PARA ELETROCALHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 3,31	R\$ 2,03	133,00	R\$ 440,10	R\$ 269,79	R\$ 709,89	R\$ 202,57	R\$ 912,46	0,01%
17.3.30	COMP.BG.ELE.20	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 38X38MM PARA ELÉTRODUTO, AÇO GALVANIZADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 7,10	R\$ 4,06	71,00	R\$ 503,96	R\$ 288,04	R\$ 792,00	R\$ 226,00	R\$ 1.016,00	0,02%
17.3.31	COMP.BG.ELE.21	CAIXA METÁLICA DE PISO COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA E FORÇA	UN	R\$ 304,75	R\$ 19,47	97,00	R\$ 29.560,42	R\$ 1.888,92	R\$ 31.449,34	R\$ 8.974,07	R\$ 40.423,41	0,61%
17.3.32	COMP.BG.ELE.22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA, PARA PISO 20X20X10CM, REFERÊNCIA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	R\$ 17,12	R\$ 4,06	105,00	R\$ 1.797,39	R\$ 425,98	R\$ 2.223,37	R\$ 634,44	R\$ 2.857,81	0,04%
17.3.33	COMP.BG.ELE.23	CAIXA PARA TOMADA PARA PERFILADO 38 X 38 MM, AÇO GALVANIZADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 92,99	R\$ 20,28	12,00	R\$ 1.115,88	R\$ 243,42	R\$ 1.359,30	R\$ 387,88	R\$ 1.747,18	0,03%
17.3.34	COMP.BG.ELE.24	CAIXA PARA TOMADA PARA PERFILADO 38 X 38 MM, AÇO GALVANIZADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 6,57	R\$ 6,49	91,00	R\$ 597,77	R\$ 590,69	R\$ 1.188,46	R\$ 339,13	R\$ 1.527,59	0,02%
17.3.35	91951	PARAFUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA SUPORTE DE PARAFUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA SUPORTE DE PARAFUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA SUPORTE ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	R\$ 11,47	R\$ 4,33	2,00	R\$ 22,94	R\$ 8,66	R\$ 31,60	R\$ 9,02	R\$ 40,62	0,00%
17.3.36	91947	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	R\$ 6,47	R\$ 3,68	145,00	R\$ 938,09	R\$ 533,66	R\$ 1.471,75	R\$ 419,96	R\$ 1.891,71	0,03%
17.3.37	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	R\$ 11,16	R\$ 9,40	38,00	R\$ 424,08	R\$ 357,20	R\$ 781,28	R\$ 222,94	R\$ 1.004,22	0,02%
17.3.38	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	R\$ 12,42	R\$ 9,81	543,00	R\$ 6.744,01	R\$ 5.326,88	R\$ 12.070,89	R\$ 3.444,43	R\$ 15.515,32	0,23%
17.3.39	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2025	UN	R\$ 47,94	R\$ 15,57	122,00	R\$ 5.848,36	R\$ 1.899,86	R\$ 7.748,22	R\$ 2.210,95	R\$ 9.959,17	0,15%
17.3.40	COMP.BG.ELE.02	TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 4X2" COM UM POSTO	UN	R\$ 8,30	R\$ 6,09	173,00	R\$ 1.435,39	R\$ 1.052,78	R\$ 2.488,17	R\$ 710,00	R\$ 3.198,17	0,05%
17.3.41	COMP.BG.ELE.26	IDENTIFICAÇÃO GERAL DE PONTOS ELÉTRICOS	PTO	R\$ 0,88	R\$ 1,16	1808,00	R\$ 1.592,04	R\$ 2.089,50	R\$ 3.681,54	R\$ 1.050,53	R\$ 4.732,07	0,07%
17.3.42	COMP.BG.ELE.27	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	PTO	R\$ 3,05	R\$ 14,24	122,00	R\$ 371,57	R\$ 1.737,20	R\$ 2.108,77	R\$ 601,74	R\$ 2.710,51	0,04%
17.4		ILUMINAÇÃO					R\$ 98.556,72	R\$ 10.935,04	R\$ 110.491,76	R\$ 31.528,81	R\$ 142.020,57	2,15%
17.4.1	COMP.BG.LUM.01	LUMINÁRIA QUADRADADA TIPO PAINEL LED DE EMBUTIR, 617X817MM, EM LED, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 40W, 4000 LÚMENS, 4000K, REFERÊNCIA LUMICENTER - LHT44-E4000840 OU EQUIVALENTE	UN	R\$ 185,18	R\$ 34,22	19,00	R\$ 3.518,47	R\$ 650,27	R\$ 4.168,74	R\$ 1.189,55	R\$ 5.358,29	0,08%
17.4.2	COMP.BG.LUM.14	LUMINÁRIA QUADRADADA TIPO PAINEL LED DE EMBUTIR, 617X817MM, EM LED, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 40W, 4000 LÚMENS, 4000K, REFERÊNCIA LUMICENTER - LHT44-E4000840 OU EQUIVALENTE, EQUIPADA COM DRIVER DIMERIZÁVEL	UN	R\$ 308,35	R\$ 34,22	36,00	R\$ 11.100,70	R\$ 1.232,09	R\$ 12.332,79	R\$ 3.519,16	R\$ 15.851,95	0,24%
17.4.3	COMP.BG.LUM.02	LUMINÁRIA REDONDA EMBUTIR, Ø144MM, EM LED, DIFUSOR TRANSLÚCIDO RECUADO, EQUIVALENTE	UN	R\$ 235,01	R\$ 14,20	4,00	R\$ 940,04	R\$ 56,78	R\$ 996,82	R\$ 284,44	R\$ 1.281,26	0,02%
17.4.4	COMP.BG.LUM.03	LUMINÁRIA REDONDA EMBUTIR, Ø144MM, EM LED, DIFUSOR TRANSLÚCIDO RECUADO, EQUIVALENTE	UN	R\$ 235,01	R\$ 14,20	16,00	R\$ 3.760,15	R\$ 227,13	R\$ 3.987,28	R\$ 1.137,77	R\$ 5.125,05	0,08%
17.4.5	COMP.BG.LUM.04	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, 173X44MM, EM LED, 12W, 1210 LÚMENS, 3000K, REFERÊNCIA LUMICENTER - EF92-E6LED940APL OU EQUIVALENTE, EQUIPADA COM DRIVER DIMERIZÁVEL	UN	R\$ 408,77	R\$ 34,22	50,00	R\$ 20.438,63	R\$ 1.711,24	R\$ 22.149,87	R\$ 6.320,46	R\$ 28.470,33	0,43%
17.4.6	COMP.BG.LUM.12	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, EM LED, 12 W, 1200 LÚMENS, 3000K, REFERÊNCIA LUMICENTER - EF92-E6LED930MB OU EQUIVALENTE	UN	R\$ 328,89	R\$ 34,22	25,00	R\$ 8.222,32	R\$ 855,62	R\$ 9.077,94	R\$ 2.590,39	R\$ 11.668,33	0,18%
17.4.7	COMP.BG.LUM.13	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, EM LED, 8 W, 555 LÚMENS, 3000K, REFERÊNCIA LUMICENTER - EF92-E3LED930AB OU EQUIVALENTE	UN	R\$ 228,47	R\$ 34,22	53,00	R\$ 12.109,05	R\$ 1.815,92	R\$ 13.922,97	R\$ 3.972,92	R\$ 17.895,89	0,27%
17.4.8	COMP.BG.LUM.05	FITA FULL LED 24V PRO 14,9W/M, 1440 LÚMENS/METRO, REFERÊNCIA STELLA STL2183427 OU EQUIVALENTE	M	R\$ 88,97	R\$ 8,14	145,00	R\$ 12.900,67	R\$ 1.179,70	R\$ 14.080,37	R\$ 4.017,83	R\$ 18.098,20	0,27%

