

LOGO EMPRESA



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	30/06/2025
OES:	12599.2020.449

RESUMO DO ORÇAMENTO								
Item	Código	Descrição Macroitem	Material	Mão-de-Obra	Subtotal	BDI	TOTAL COM BDI	Incidência
1	5000508	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES CIVIS	3.014.393,56	867.713,71	3.882.107,27	918.106,30	4.800.213,57	60,00%
2	5000539	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	570.233,41	76.974,39	647.207,80	153.062,61	800.270,41	10,00%
3	5000540	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS, CFTV E ALARMES	1.422.453,94	441.015,64	1.940.688,99	458.966,80	2.399.655,79	30,00%
Total			5.007.080,91	1.385.703,74	6.392.784,65	1.530.135,71	8.000.139,77	100,00%
			78%	22%	100%			
			Proporção de Material e Mão-de-obra					



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES CIVIS					3.014.393,56	867.713,71	3.882.107,27	918.106,30	4.800.213,57	60,00
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					149.489,54	232.722,90	382.212,44	90.392,06	472.604,50	5,91
1.1.1	COMP.BG.525	COMPOSIÇÃO	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FAIXA 01 - CONTRATOS ATÉ R\$ 15.000,00	UN	10,00	103,03		1.030,30	-	1.030,30	243,66	1.273,96	0,016
1.1.2	COMP.BG.524	COMPOSIÇÃO	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FAIXA 02 - CONTRATOS ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	10,00	271,47		2.714,70	-	2.714,70	642,02	3.356,72	0,042
1.1.3	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	500,00	4,47	3,81	2.236,01	1.903,99	4.140,00	979,10	5.119,10	0,064
1.1.4	COMP.BG.004	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO	M2/MES	200,00	30,67	21,64	6.133,59	4.328,41	10.462,00	2.474,23	12.936,23	0,162
1.1.5	COMP.BG.005	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TIPO TORRE, COM SAPATA OU RODIZIO	M/MÉS	100,00	41,39	29,77	4.139,31	2.976,69	7.116,00	1.682,91	8.798,91	0,110
1.1.6	COMP.BG.007	COMPOSIÇÃO	FORRAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO RESINADO E=17MM SOBRE PISO PRONTO PARA TRANSPORTES PESADOS	M2	100,00	50,22	10,97	5.022,49	1.097,21	6.119,70	1.447,29	7.566,99	0,095
1.1.7	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,00	12,04		12,04	-	12,04	2,85	14,89	0,000
1.1.8	93427	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,00	179,53		179,53	-	179,53	42,46	221,99	0,003
1.1.9	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,00	79,69		79,69	-	79,69	18,85	98,54	0,001
1.1.10	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	500,00	0,89	1,98	442,84	992,16	1.435,00	339,37	1.774,37	0,022
1.1.11	COMP.BG.006	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	DIA	300,00	14,00	33,09	4.199,51	9.925,99	14.125,50	3.340,64	17.466,14	0,218
1.1.12	COMP.BG.009	COMPOSIÇÃO	LINHA DE VIDA EM COBERTURAS, INCLUSIVE PROJETO E ART	CJ	10,00	6.535,89	967,61	65.358,90	9.676,15	75.035,05	17.745,56	92.780,61	1,160
1.1.13	COMP.BG.322	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO - ACIMA DE 500 KM	CJ	1,00	6.369,68	8.065,12	6.369,68	8.065,12	14.434,80	3.413,79	17.848,59	0,223
1.1.14	COMP.BG.321	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO - MAIOR QUE 100KM ATÉ 500 KM	CJ	5,00	4.777,26	6.048,84	23.886,31	30.244,19	54.130,50	12.801,69	66.932,19	0,837
1.1.15	COMP.BG.320	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO - MAIOR QUE 50KM ATÉ 100 KM	CJ	1,00	3.184,84	4.032,56	3.184,84	4.032,56	7.217,40	1.706,89	8.924,29	0,112
1.1.16	COMP.BG.319	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO - SUPERINTENDÊNCIA ATÉ 50KM	CJ	5,00	1.592,42	2.016,28	7.962,10	10.081,40	18.043,50	4.267,23	22.310,73	0,279
1.1.17	COMP.BG.002	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,00	582,97	80,96	2.914,87	404,80	3.319,67	785,09	4.104,76	0,051
1.1.18	COMP.BG.682	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM ADESIVO VINÍLICO PLOTADO	M2	4,00	164,17	26,23	656,67	104,91	761,58	180,11	941,69	0,012
1.1.19	COMP.BG.008	COMPOSIÇÃO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), INCLUSO ART	UN	2,00	49,44	2.775,96	98,89	5.551,91	5.650,80	1.336,40	6.987,20	0,087
1.1.20	COMP.BG.003	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS COM LONA PLÁSTICA	M2	1.000,00	1,62	0,26	1.621,99	264,69	1.886,68	446,19	2.332,87	0,029
1.1.21	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	100,00	68,24	38,91	6.824,38	3.890,62	10.715,00	2.534,06	13.249,06	0,166
1.1.22	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	9,31	24,24	186,27	484,73	671,00	158,69	829,69	0,010
1.1.23	COMP.BG.683	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA. PARA OBRAS DE PEQUENO PORTE COM VALOR DE ATÉ R\$100.000,00 (5% DO VALOR TOTAL DA OBRA/CONTRATO)	CJ	50,00	14,12	462,32	705,77	23.116,23	23.822,00	5.633,83	29.455,83	0,368
1.1.24	COMP.BG.684	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA. PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE COM VALOR DE R\$100.000,01 ATÉ R\$300.000,00 (4% DO VALOR TOTAL DA OBRA/CONTRATO)	CJ	50,00	28,23	924,65	1.411,54	46.232,46	47.644,00	11.267,66	58.911,66	0,736
1.1.25	COMP.BG.685	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA OBRAS DE GRANDE PORTE COM VALOR ACIMA DE R\$300.000,00 (3% DO VALOR TOTAL DA OBRA/CONTRATO)	CJ	50,00	42,35	1.386,97	2.117,32	69.348,68	71.466,00	16.901,49	88.367,49	1,105
1.2			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMANEJAMENTOS					48.911,45	118.934,41	167.845,86	39.695,00	207.540,86	2,59
1.2.1			DEMOLIÇÕES					7.777,84	19.550,21	27.328,05	6.463,00	33.791,05	0,42
1.2.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	50,80	10,34	508,01	103,39	611,40	144,59	755,99	0,009
1.2.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,00	4,83	11,93	241,51	596,49	838,00	198,18	1.036,18	0,013
1.2.1.3	COMP.BG.010	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISOS DE ARAGAMASSA, DE FORMA MECANIZADA COM USO DE MARTELETES, ESPESSURA ATÉ 5CM	M2	10,00	2,90	6,60	28,99	66,04	95,03	22,47	117,50	0,001
1.2.1.4	COMP.BG.020	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (LAJES, VIGAS, PILARES, ESCADAS E OUTROS)	M3	10,00	27,82	75,88	278,22	758,78	1.037,00	245,25	1.282,25	0,016
1.2.1.5	COMP.BG.021	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (LAJES, VIGAS, PILARES, ESCADAS E OUTROS)	M3	10,00	28,41	76,20	284,13	761,97	1.046,10	247,40	1.293,50	0,016



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.2.1.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	41,82	93,12	418,18	931,22	1.349,40	319,13	1.668,53	0,021
1.2.1.7	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	89,79	199,95	897,90	1.999,50	2.897,40	685,23	3.582,63	0,045
1.2.1.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	9,83	24,19	982,84	2.419,16	3.402,00	804,56	4.206,56	0,053
1.2.1.9	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00	1,14	2,75	113,51	275,49	389,00	92,00	481,00	0,006
1.2.1.10	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	20,00	12,46	42,91	249,17	858,24	1.107,41	261,90	1.369,31	0,017
1.2.1.11	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	20,00	18,20	62,67	363,92	1.253,49	1.617,41	382,51	1.999,92	0,025
1.2.1.12	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	20,00	4,67	16,10	93,42	321,98	415,40	98,24	513,64	0,006
1.2.1.13	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	100,00	2,49	9,05	248,69	905,31	1.154,00	272,92	1.426,92	0,018
1.2.1.14	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	100,00	2,79	9,61	279,00	961,00	1.240,00	293,26	1.533,26	0,019
1.2.1.15	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	100,00	2,50	8,66	249,98	866,02	1.116,00	263,93	1.379,93	0,017
1.2.1.16	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	100,00	7,71	19,64	771,27	1.963,73	2.735,00	646,82	3.381,82	0,042
1.2.1.17	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	100,00	10,22	26,09	1.022,13	2.608,87	3.631,00	858,72	4.489,72	0,056
1.2.1.18	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	100,00	5,80	14,83	580,32	1.482,68	2.063,00	487,89	2.550,89	0,032
1.2.1.19	104777	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	50,00	3,33	8,34	166,65	416,85	583,50	138,00	721,50	0,009
1.2.2			REMANEJAMENTOS					26.121,99	65.073,18	91.195,17	21.567,35	112.762,52	1,41
1.2.2.1	COMP.BG.013	COMPOSIÇÃO	DISTRIBUIÇÃO E INSTALAÇÃO GERAL DE MÓVEIS, COFRES, ELETRODOMÉSTICOS, BIOMBOS, BALCÕES, SINALIZAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM O NOVO LAYOUT	M2	5.000,00	3,73	8,82	18.664,49	44.115,51	62.780,00	14.847,27	77.627,27	0,970
1.2.2.2	COMP.BG.022	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE CARENAGENS	UN	1,00	55,64	151,76	55,64	151,76	207,40	49,05	256,45	0,003
1.2.2.3	COMP.BG.023	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE COFRE DO PENHOR	UN	1,00	43,77	110,55	43,77	110,55	154,32	36,50	190,82	0,002
1.2.2.4	COMP.BG.024	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIAS NAVAIS / BP-PLUS / MADEIRA, INCLUSIVE PORTAS	M2	50,00	28,41	77,64	1.420,34	3.882,16	5.302,50	1.254,02	6.556,52	0,082
1.2.2.5	COMP.BG.025	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	50,00	39,29	102,62	1.964,52	5.130,99	7.095,51	1.678,07	8.773,58	0,110
1.2.2.6	COMP.BG.026	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE FECHADURAS COM TRAVA ELETROMAGNÉTICA EM ÁREAS DE ACESSO RESTRITO	UN	10,00	17,04	46,59	170,44	465,86	636,30	150,48	786,78	0,010
1.2.2.7	COMP.BG.027	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE GUICHÊS ALTOS E/OU BAIXOS, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UN	1,00	14,20	38,82	14,20	38,82	53,02	12,54	65,56	0,001
1.2.2.8	COMP.BG.028	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE MÁQUINAS ATMS (CASHS)	UN	1,00	23,96	62,70	23,96	62,70	86,66	20,49	107,15	0,001
1.2.2.9	COMP.BG.029	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS	UN	10,00	11,36	31,06	113,63	310,57	424,20	100,32	524,52	0,007
1.2.2.10	COMP.BG.030	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PASSA-OBJETO	UN	1,00	24,18	59,93	24,18	59,93	84,11	19,89	104,00	0,001
1.2.2.11	COMP.BG.031	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PEÇAS DE ANTI-INCÊNDIO - EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	7,10	19,41	71,02	194,11	265,13	62,70	327,83	0,004
1.2.2.12	COMP.BG.032	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PEÇAS DE ANTI-INCÊNDIO - HIDRANTES, SPRINKLERS E OUTROS	UN	10,00	18,88	52,58	188,78	525,82	714,60	169,00	883,60	0,011
1.2.2.13	COMP.BG.033	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PEÇAS DE AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS, TOMADA E OUTROS	UN	10,00	41,58	133,22	415,84	1.332,16	1.748,00	413,40	2.161,40	0,027
1.2.2.14	COMP.BG.034	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PEÇAS DE SPDA - BALISADORES, PARARAIÓ E OUTROS	UN	5,00	17,21	55,73	86,04	278,66	364,70	86,25	450,95	0,006
1.2.2.15	COMP.BG.035	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PEÇAS ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS, TOMADAS E OUTROS	UN	50,00	17,21	55,73	860,37	2.786,63	3.647,00	862,50	4.509,50	0,056
1.2.2.16	COMP.BG.036	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PEÇAS SANITÁRIAS - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	5,00	16,73	53,75	83,65	268,75	352,40	83,34	435,74	0,005
1.2.2.17	COMP.BG.037	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PERSIANAS	M2	50,00	12,05	31,71	602,56	1.585,64	2.188,20	517,50	2.705,70	0,034
1.2.2.18	COMP.BG.607	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PLACAS DO FORRO DE FIBRA MINERAL	M2	100,00	2,94	8,13	293,70	813,30	1.107,00	261,80	1.368,80	0,017
1.2.2.19	COMP.BG.038	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA	M2	10,00	26,21	71,10	262,13	711,04	973,17	230,15	1.203,32	0,015
1.2.2.20	COMP.BG.039	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PÓRTICO 24 HORAS (TIPO COLUNA) E BOTOEIRA	UN	1,00	69,86	211,05	69,86	211,05	280,91	66,43	347,34	0,004



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.2.2.21	COMP.BG.040	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PSDM / ECLUSA (INCLUSO ADEQUAÇÃO DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO)	UN	1,00	152,39	465,87	152,39	465,87	618,26	146,22	764,48	0,010
1.2.2.22	COMP.BG.041	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PUXADOR TUBULAR	UN	2,00	7,71	20,91	15,42	41,83	57,25	13,54	70,79	0,001
1.2.2.23	COMP.BG.042	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE SUBPÓRTICO (GOLEIRA) E BOTOEIRA	UN	1,00	84,70	252,22	84,70	252,22	336,92	79,68	416,60	0,005
1.2.2.24	COMP.BG.043	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE SUPORTE PARA TV DE LED	UN	5,00	10,79	29,28	53,97	146,39	200,36	47,38	247,74	0,003
1.2.2.25	COMP.BG.044	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE TECLADO COM SENHA EM ÁREAS DE ACESSO RESTRITO	UN	5,00	25,34	87,54	126,72	437,68	564,40	133,48	697,88	0,009
1.2.2.26	COMP.BG.075	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PISO ELEVADO, INCLUSO DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	10,00	25,97	69,32	259,67	693,18	952,85	225,35	1.178,20	0,015
1.2.3			REMOÇÕES					15.011,62	34.311,02	49.322,64	11.664,65	60.987,29	0,76
1.2.3.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.000,00	0,27	0,77	545,17	1.534,83	2.080,00	491,91	2.571,91	0,032
1.2.3.2	COMP.BG.045	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CALHA/ALGEROS/RUFO/CUMEIRA/CAPEMANETO (QUALQUER MATERIAL)	M	100,00	5,68	15,24	568,27	1.523,93	2.092,20	494,80	2.587,00	0,032
1.2.3.3	COMP.BG.014	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CARPETES / FORRAÇÕES E EQUIVALENTES	M2	1.000,00	1,40	3,31	1.399,84	3.308,66	4.708,50	1.113,55	5.822,05	0,073
1.2.3.4	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	500,00	3,70	9,08	1.851,18	4.538,82	6.390,00	1.511,22	7.901,22	0,099
1.2.3.5	COMP.BG.046	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CORRIMÃOS, GUARDA-CORPO, CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO E OUTROS(EM QUALQUER MATERIAL)	M	50,00	7,62	20,52	380,95	1.026,20	1.407,15	332,79	1.739,94	0,022
1.2.3.6	COMP.BG.051	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS NAVAIS / BP-PLUS / MADEIRA, INCLUSIVE PORTAS	M2	100,00	14,20	38,82	1.420,34	3.882,16	5.302,50	1.254,02	6.556,52	0,082
1.2.3.7	COMP.BG.011	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - MATERIAL DE DESCARTE LEVE (GESSO, FIBRA TÊXTIL, PISO VINÍLICO, REVESTIMENTOS ACÚSTICOS, DUTOS DE AR CONDICIONADO, ENTRE OUTROS)	M3	50,00	18,80	25,44	940,03	1.272,22	2.212,25	523,19	2.735,44	0,034
1.2.3.8	COMP.BG.012	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - MATERIAL DE DESCARTE PESADO (ALVENARIA, ESTRUTURAS METÁLICAS, MADEIRAMENTO, REVESTIMENTOS CERÂMICOS, ENTRE OUTROS)	M3	50,00	19,83	27,90	991,50	1.394,75	2.386,25	564,34	2.950,59	0,037
1.2.3.9	COMP.BG.047	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS (QUALQUER MATERIAL) COM VIDROS (QUALQUER TIPO E ESPESSURA)	M2	20,00	17,99	44,37	359,74	887,34	1.247,08	294,93	1.542,01	0,019
1.2.3.10	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	500,00	0,86	2,13	428,77	1.066,23	1.495,00	353,56	1.848,56	0,023
1.2.3.11	COMP.BG.048	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÕES E LIMPEZA DO LOCAL	M2	100,00	9,69	24,31	968,80	2.431,50	3.400,30	804,16	4.204,46	0,053
1.2.3.12	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	0,27	0,70	13,50	35,00	48,50	11,47	59,97	0,001
1.2.3.13	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,00	10,39	25,77	103,85	257,75	361,60	85,52	447,12	0,006
1.2.3.14	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	5,02	13,41	50,18	134,12	184,30	43,59	227,89	0,003
1.2.3.15	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	0,70	1,93	70,27	192,73	263,00	62,20	325,20	0,004
1.2.3.16	COMP.BG.049	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE MÁQUINAS ATMS (CASHS)	UN	20,00	15,97	41,80	319,49	835,95	1.155,44	273,26	1.428,70	0,018
1.2.3.17	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	3,66	9,78	36,58	97,82	134,40	31,79	166,19	0,002
1.2.3.18	COMP.BG.050	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE MOLAS DE PISO E/OU MOLAS AÉREAS	UN	10,00	8,52	23,29	85,22	232,93	318,15	75,24	393,39	0,005
1.2.3.19	COMP.BG.052	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PASSA-OBJETO	UN	5,00	16,12	39,96	80,60	199,78	280,38	66,31	346,69	0,004
1.2.3.20	COMP.BG.053	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PEÇAS DE ANTI-INCÊNDIO - HIDRANTES, SPRINKLERS, EXTINTORES E OUTROS	UN	5,00	10,39	29,34	51,97	146,72	198,69	46,99	245,68	0,003
1.2.3.21	COMP.BG.054	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PEÇAS DE AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS, TOMADAS E OUTROS	UN	5,00	16,13	55,58	80,63	277,90	358,53	84,79	443,32	0,006
1.2.3.22	COMP.BG.055	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PEÇAS DE SPDA - BALISADORES, PARARAIOS, ATERRAMANETOS E OUTROS	UN	10,00	8,60	27,87	86,04	278,66	364,70	86,25	450,95	0,006
1.2.3.23	COMP.BG.015	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PEITORIL, SOLEIRA, RODAPÉS, DEGRAUS, ESPELHOS, TABEIRAS E OUTROS(EM QUALQUER MATERIAL)	M	25,00	10,21	25,79	255,35	644,85	900,20	212,89	1.113,09	0,014
1.2.3.24	COMP.BG.580	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PELÍCULA	M2	50,00	3,58	5,51	179,15	275,72	454,87	107,58	562,45	0,007
1.2.3.25	COMP.BG.016	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PERSIANAS, CORTINAS E OUTROS	M2	10,00	6,03	15,86	60,26	158,56	218,82	51,75	270,57	0,003
1.2.3.26	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,00	10,59	26,38	105,92	263,78	369,70	87,43	457,13	0,006
1.2.3.27	COMP.BG.017	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PISO ELEVADO	M2	50,00	7,75	19,39	387,50	969,70	1.357,20	320,97	1.678,17	0,021



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.2.3.28	COMP.BG.018	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PISO TÁTIL	M2	50,00	9,76	24,68	487,93	1.233,97	1.721,90	407,22	2.129,12	0,027
1.2.3.29	COMP.BG.606	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PLACA VERTICAL DE VAGA	UN	2,00	29,78	77,46	59,55	154,92	214,47	50,72	265,19	0,003
1.2.3.30	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,00	4,02	9,98	80,42	199,58	280,00	66,22	346,22	0,004
1.2.3.31	COMP.BG.019	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PSDM / ECLUSA EXISTENTE	UN	1,00	73,93	226,95	73,93	226,95	300,88	71,16	372,04	0,005
1.2.3.32	COMP.BG.056	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PUXADOR	UN	5,00	4,02	10,57	20,09	52,85	72,94	17,25	90,19	0,001
1.2.3.33	COMP.BG.057	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE REDE DE ANTI-INCÊNDIO - PRUMADAS, RAMAIS E OUTROS	M	50,00	2,23	6,33	111,69	316,69	428,38	101,31	529,69	0,007
1.2.3.34	COMP.BG.058	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE REDE DE AR CONDICIONADO - DUTOS, LINHAS DE COBRE E OUTROS	M	50,00	2,04	6,50	102,10	325,15	427,25	101,04	528,29	0,007
1.2.3.35	COMP.BG.059	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE REDE DE SPDA - CABOS DE COBRE E OUTROS	M	50,00	1,72	5,57	86,04	278,66	364,70	86,25	450,95	0,006
1.2.3.36	COMP.BG.605	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO AÉREA	UN	10,00	12,57	32,09	125,73	320,87	446,60	105,62	552,22	0,007
1.2.3.37	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,00	1,27	3,12	63,37	156,13	219,50	51,91	271,41	0,003
1.2.3.38	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,00	1,49	3,70	74,61	184,89	259,50	61,37	320,87	0,004
1.2.3.39	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	79,32	197,54	79,32	197,54	276,86	65,48	342,34	0,004
1.2.3.40	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	34,99	87,14	34,99	87,14	122,13	28,88	151,01	0,002
1.2.3.41	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	478,87	367,34	478,87	367,34	846,21	200,13	1.046,34	0,013
1.2.3.42	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	241,60	185,33	241,60	185,33	426,93	100,97	527,90	0,007
1.2.3.43	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,00	3,22	7,99	32,17	79,93	112,10	26,51	138,61	0,002
1.2.3.44	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,00	1,23	3,04	12,35	30,35	42,70	10,10	52,80	0,001
1.2.3.45	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,00	28,21	17,58	282,11	175,79	457,90	108,29	566,19	0,007
1.2.3.46	COMP.BG.618	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, CANALETAS E DEMAIS COMPONENTES	M	100,00	0,19	0,59	19,21	58,94	78,15	18,48	96,63	0,001
1.2.3.47	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00	0,21	0,53	20,85	53,15	74,00	17,50	91,50	0,001
1.2.3.48	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	10,00	9,72	22,61	97,15	226,15	323,30	76,46	399,76	0,005
1.2.3.49	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	50,00	6,93	16,14	346,40	807,10	1.153,50	272,80	1.426,30	0,018
1.2.3.50	COMP.BG.060	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO E DESCARTE DE CARENAGENS DO MODELO ANTIGO	UN	1,00	27,82	75,88	27,82	75,88	103,70	24,52	128,22	0,002
1.2.3.51	COMP.BG.061	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO PÓRTICO 24 HORAS (TIPO COLUNA) E BOTOEIRA	UN	1,00	37,19	111,36	37,19	111,36	148,55	35,13	183,68	0,002
1.2.3.52	COMP.BG.062	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO SUBPÓRTICO (GOLEIRA) E BOTOEIRA	UN	1,00	42,35	126,11	42,35	126,11	168,46	39,84	208,30	0,003
1.2.3.53	COMP.BG.063	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE GUICHÊS PADRÃO ANTIGO	UN	1,00	11,13	30,35	11,13	30,35	41,48	9,81	51,29	0,001
1.2.3.54	COMP.BG.064	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TODOS OS CONDICIONADORES CENTRAIS E SPLITS, INCLUSIVE VERTICAL DOS EVAPORADORES E CONDENSADORES	UN	10,00	14,16	37,93	141,55	379,29	520,84	123,18	644,02	0,008
1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.216,72	2.609,88	3.826,60	904,98	4.731,58	0,06
1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	20,00	36,92	87,25	738,31	1.745,09	2.483,40	587,32	3.070,72	0,038
1.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	20,00	10,96	19,57	219,14	391,46	610,60	144,40	755,00	0,009
1.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	20,00	12,96	23,67	259,27	473,33	732,60	173,26	905,86	0,011
1.4			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					73.505,23	11.073,45	84.578,68	20.002,60	104.581,28	1,31
1.4.1	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,30	28,68	10,30	28,68	38,98	9,22	48,20	0,001
1.4.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,17	29,03	10,17	29,03	39,20	9,27	48,47	0,001



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.4.3	COMP.BG.527	COMPOSIÇÃO	CONCRETO USINADO BOMBEADO CLASSE DE RESISTENCIA C25, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,00	618,72	46,41	6.187,16	464,14	6.651,30	1.573,01	8.224,31	0,103
1.4.4	COMP.BG.526	COMPOSIÇÃO	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,00	555,68	225,11	5.556,80	2.251,11	7.807,91	1.846,55	9.654,46	0,121
1.4.5	COMP.BG.065	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - VIGAS, PILARES, LAJES E CINTAS E VERGAS DE CONCRETO ARMADO FCK >25MPA (FORMAS, ESCORA, REESCORAS, CONCRETO USINADO VIBRADO E ARMAÇÃO CORTADA, DOBRADA E COLOCADA) COMPLETO	M3	10,00	1.955,57	556,25	19.555,73	5.562,55	25.118,28	5.940,40	31.058,68	0,388
1.4.6	COMP.BG.066	COMPOSIÇÃO	VIGAS, PILARES, PERFIS METÁLICOS, CANTONEIRAS, PISOS METÁLICOS, PISO EM CHAPA XADREZ, GUARDA-CORPO, ESCADA MARINHEIRO, ETC E ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL, INCL. SOLDA, FRETES, MÃOS DE OBRA	KG	2.000,00	21,09	1,37	42.185,07	2.737,94	44.923,01	10.624,15	55.547,16	0,694
1.5			PAREDES, PAINÉIS E ESQUADRIAS					588.529,65	70.936,36	659.466,01	155.961,65	815.427,66	10,19
1.5.1			PAREDES					71.163,48	16.544,05	87.707,53	20.742,55	108.450,08	1,36
1.5.1.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,00	57,56	35,07	575,60	350,70	926,30	219,07	1.145,37	0,014
1.5.1.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,00	68,30	40,31	683,05	403,05	1.086,10	256,86	1.342,96	0,017
1.5.1.3	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,00	44,21	24,24	442,05	242,45	684,50	161,88	846,38	0,011
1.5.1.4	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,00	87,02	80,77	870,16	807,74	1.677,90	396,82	2.074,72	0,026
1.5.1.5	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	50,00	34,25	2,53	1.712,48	126,52	1.839,00	434,92	2.273,92	0,028
1.5.1.6	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	500,00	93,79	18,71	46.895,63	9.354,38	56.250,01	13.302,95	69.552,96	0,869
1.5.1.7	COMP.BG.067	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM PLACAS RESISTENTE À UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	100,00	103,66	22,96	10.366,27	2.296,01	12.662,28	2.994,59	15.656,87	0,196
1.5.1.8	COMP.BG.068	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM PLACAS RESISTENTE AO FOGO (RF), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	100,00	94,36	22,96	9.435,62	2.296,01	11.731,63	2.774,49	14.506,12	0,181
1.5.1.9	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,52	29,58	10,52	29,58	40,10	9,48	49,58	0,001
1.5.1.10	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,33	22,06	9,33	22,06	31,39	7,42	38,81	0,000
1.5.1.11	COMP.BG.613	COMPOSIÇÃO	RASGO EM DIVISÓRIA DE GESSO PARA PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA	M	100,00	1,63	6,16	162,77	615,55	778,32	184,07	962,39	0,012
1.5.2			DIVISÓRIAS E PAINÉIS					95.638,22	18.540,38	114.178,60	27.002,88	141.181,48	1,76
1.5.2.1	COMP.BG.072	COMPOSIÇÃO	BIOMBO (CAEX) FRENTE DE CAIXA-ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCL. ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO NA ESTRUTURA DO PRÉDIO, VIDRO TEMPERADO 10MM (CONSIDERADA ÁREA DE VIDRO), INCL. FIXAÇÃO NA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO	M2	10,00	974,39	163,69	9.743,89	1.636,91	11.380,80	2.691,52	14.072,32	0,176
1.5.2.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	20,00	1.159,34	112,01	23.186,88	2.240,12	25.427,00	6.013,41	31.440,41	0,393
1.5.2.3	COMP.BG.352	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIAS TIPO ALCOPLAC, COM PORTAS, INCL. ESTRUTURAS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	M2	20,00	1.015,76	158,56	20.315,12	3.171,28	23.486,40	5.554,46	29.040,86	0,363
1.5.2.4	COMP.BG.353	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIAS TIPO ALCOPLAC, TAPA MICTÓRIO COM PRATELEIRA, MEDINDO 0,60 X 1,10M, INCL. ESTRUTURAS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UN	10,00	695,37	105,71	6.953,71	1.057,09	8.010,80	1.894,53	9.905,33	0,124
1.5.2.5	COMP.BG.537	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EUCATEX/DIVILUX, ESTRUTURADA COM PERFIS DE ALUMÍNIO # 35 MM	M2	50,00	481,26	158,56	24.062,81	7.928,19	31.991,00	7.565,77	39.556,77	0,494
1.5.2.6	COMP.BG.538	COMPOSIÇÃO	PORTA EUCATEX 820X2100X35MM COMPLETA COM FERRAGENS	UN	10,00	795,90	79,28	7.958,98	792,82	8.751,80	2.069,77	10.821,57	0,135
1.5.2.7	COMP.BG.323	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL WALL	M2	10,00	142,45	62,74	1.424,51	627,39	2.051,90	485,27	2.537,17	0,032
1.5.2.8	COMP.BG.083	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA 50MM	M2	10,00	35,28	11,69	352,82	116,88	469,70	111,08	580,78	0,007
1.5.2.9	COMP.BG.575	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE PET, ESPESSURA 50MM	M2	100,00	16,39	9,70	1.639,50	969,70	2.609,20	617,07	3.226,27	0,040
1.5.3			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					6.425,86	608,31	7.034,17	1.663,55	8.697,72	0,11
1.5.3.1	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	1,00	368,62	421,22	368,62	421,22	789,84	186,79	976,63	0,012
1.5.3.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00	500,29	16,17	500,29	16,17	516,46	122,14	638,60	0,008



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.5.3.3	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00	717,06	24,09	717,06	24,09	741,15	175,28	916,43	0,011
1.5.3.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00	560,47	16,15	560,47	16,15	576,62	136,37	712,99	0,009
1.5.3.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00	923,53	51,79	923,53	51,79	975,32	230,66	1.205,98	0,015
1.5.3.6	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00	1.086,78	38,37	1.086,78	38,37	1.125,15	266,09	1.391,24	0,017
1.5.3.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	975,51	14,15	975,51	14,15	989,66	234,05	1.223,71	0,015
1.5.3.8	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	1,00	515,58	10,74	515,58	10,74	526,32	124,47	650,79	0,008
1.5.3.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	778,02	15,63	778,02	15,63	793,65	187,70	981,35	0,012
1.5.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA					102.821,57	10.288,03	113.109,60	26.750,08	139.859,68	1,75
1.5.4.1	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,75	30,80	10,75	30,80	41,55	9,83	51,38	0,001
1.5.4.2	90847	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	821,36	234,92	821,36	234,92	1.056,28	249,81	1.306,09	0,016
1.5.4.3	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	981,57	267,25	981,57	267,25	1.248,82	295,34	1.544,16	0,019
1.5.4.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.027,39	281,56	1.027,39	281,56	1.308,95	309,56	1.618,51	0,020
1.5.4.5	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	1.119,43	288,30	22.388,54	5.766,06	28.154,60	6.658,48	34.813,08	0,435
1.5.4.6	COMP.BG.569	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER EM MADEIRA, COMPLETA, COM FECHADURA E TRILHO, MEDINDO 80 X 210 CM	UN	1,00	1.379,26	158,56	1.379,26	158,56	1.537,82	363,69	1.901,51	0,024
1.5.4.7	COMP.BG.570	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA CLARO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	957,71	19,24	957,71	19,24	976,95	231,05	1.208,00	0,015
1.5.4.8	COMP.BG.571	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA CLARO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	958,45	21,25	958,45	21,25	979,70	231,70	1.211,40	0,015
1.5.4.9	COMP.BG.572	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA CLARO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	987,81	23,22	9.878,14	232,24	10.110,38	2.391,07	12.501,45	0,156
1.5.4.10	COMP.BG.573	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA CLARO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	1.083,21	28,52	54.160,41	1.426,24	55.586,65	13.146,07	68.732,72	0,859
1.5.4.11	COMP.BG.358	COMPOSIÇÃO	PORTA TS COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO/ACABAMENTO, COM FECHADURA LIVRE-OCUPADO	UN	10,00	1.025,80	184,99	10.257,99	1.849,91	12.107,90	2.863,48	14.971,38	0,187
1.5.5			ESQUADRIAS DE FERRO					26.521,76	5.482,11	32.003,87	7.568,82	39.572,69	0,49
1.5.5.1	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	10,00	396,44	397,56	3.964,44	3.975,56	7.940,00	1.877,79	9.817,79	0,123
1.5.5.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00	605,66	51,10	605,66	51,10	656,76	155,32	812,08	0,010
1.5.5.3	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.757,75	132,71	17.577,50	1.327,10	18.904,60	4.470,88	23.375,48	0,292
1.5.5.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,00	722,08	18,59	3.610,40	92,95	3.703,35	875,83	4.579,18	0,057
1.5.5.5	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	763,76	35,40	763,76	35,40	799,16	189,00	988,16	0,012
1.5.6			VIDROS					127.354,77	10.434,79	137.789,56	32.586,81	170.376,37	2,13



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.5.6.1	COMP.BG.503	COMPOSIÇÃO	ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER (JANELA)	M2	1,00	703,93	228,72	703,93	228,72	932,65	220,57	1.153,22	0,014
1.5.6.2	COMP.BG.073	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE VIDRO FANTASIA 4 MM, INCOLOR	M2	1,00	161,86	24,98	161,86	24,98	186,84	44,19	231,03	0,003
1.5.6.3	COMP.BG.074	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	1,00	786,24	77,32	786,24	77,32	863,56	204,23	1.067,79	0,013
1.5.6.4	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	50,00	899,04	61,88	44.951,84	3.094,16	48.046,00	11.362,73	59.408,73	0,743
1.5.6.5	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,00	293,78	30,45	293,78	30,45	324,23	76,68	400,91	0,005
1.5.6.6	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,00	309,31	18,00	309,31	18,00	327,31	77,41	404,72	0,005
1.5.6.7	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	50,00	627,21	70,15	31.360,28	3.507,72	34.868,00	8.246,17	43.114,17	0,539
1.5.6.8	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,00	418,05	77,09	418,05	77,09	495,14	117,10	612,24	0,008
1.5.6.9	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,00	507,81	74,21	507,81	74,21	582,02	137,65	719,67	0,009
1.5.6.10	COMP.BG.681	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO DE SEGURANÇA, VIDRO TEMPERADO ESPESURA TOTAL DE 12mm (6+6), INCLUSIVE PELÍCULA DE SEGURANÇA ENTRE AS PLACAS DE VIDRO	M2	1,00	869,70	147,25	869,70	147,25	1.016,95	240,51	1.257,46	0,016
1.5.6.11	COMP.BG.505	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	2,00	2.701,19	164,62	5.402,37	329,24	5.731,61	1.355,51	7.087,12	0,089
1.5.6.12	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	4.655,30	298,20	9.310,60	596,40	9.907,00	2.342,97	12.249,97	0,153
1.5.6.13	COMP.BG.504	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	10,00	2.064,35	148,72	20.643,52	1.487,22	22.130,74	5.233,85	27.364,59	0,342
1.5.6.14	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,00	2.324,92	143,41	11.624,60	717,05	12.341,65	2.918,76	15.260,41	0,191
1.5.6.15	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,88	24,98	10,88	24,98	35,86	8,48	44,34	0,001
1.5.7			PORTA DE ENROLAR METÁLICA					114.361,22	3.263,67	117.624,89	27.817,91	145.442,80	1,82
1.5.7.1	COMP.BG.584	COMPOSIÇÃO	ARMÁRIO EM CHAPA METÁLICA, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM PORTA DE ACESSO E FECHADURA, MEDINDO 10 X 10 X 100 CM À 140 CM	UN	5,00	313,06	167,57	1.565,31	837,85	2.403,16	568,34	2.971,50	0,037
1.5.7.2	COMP.BG.585	COMPOSIÇÃO	ARMÁRIO EM MDF COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMINICO NA COR BRANCA, COM PORTA DE ACESSO E CHAVE, MEDINDO 10 X 10 X 100 CM À 140 CM	UN	5,00	130,40	170,03	651,98	850,17	1.502,15	355,25	1.857,40	0,023
1.5.7.3	COMP.BG.586	COMPOSIÇÃO	COBRE ROLO EM ESTRUTURA METÁLICA E PLACAS EM MDF BRANCO LEITOSO	M2	10,00	66,52	42,51	665,17	425,08	1.090,25	257,84	1.348,09	0,017
1.5.7.4	COMP.BG.587	COMPOSIÇÃO	PILARES E VIGAS METÁLICOS PARA SUPORTE E FIXAÇÃO DE ESTRUTURA SUPERIOR DAS PORTAS DE ENROLAR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO NA COR AZUL PADRÃO CAIXA	M	10,00	236,45	53,93	2.364,48	539,29	2.903,77	686,73	3.590,50	0,045
1.5.7.5	COMP.BG.588	COMPOSIÇÃO	PORTAS DE ENROLAR EM PERFIL TIPO MEIA CANA, TRANSVISION, CHAPA #22, GUIAS LATERAIS EM CHAPA 14 DE AÇO GALVANIZADO, EIXO EM TUBO 4,5", SOLEIRA EM T GALVANIZADO INVERTIDO; PVC AUTO LUBRIFICANTE PARA AS GUIAS; ACABAMENTO EM BORRACHA PARA VEDAÇÃO DA SOLEIRA E DISPOSITIVO ANTIQUEDA. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL PADRÃO CAIXA, COM CONTROLE REMOTO	M2	10,00	10.535,20		105.351,96	-	105.351,96	24.915,41	130.267,37	1,628
1.5.7.6	COMP.BG.589	COMPOSIÇÃO	PORTINHOLA PARA ACESSO DE EMERGÊNCIA, DE ENROLAR COMPOSTA PELOS MESMOS PERFI DA FOLHA DE ENROLAR, LÂMINAS MICRO-PERFURADAS TRANSVISION, CHAPA #22 = 0,75MM DE AÇO CALVANIZADO, MEDINDO 60 X 60 CM, COM FECHADURA TETRA-CHAVE. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL PADRÃO CAIXA	UN	5,00	538,78		2.693,90	-	2.693,90	637,10	3.331,00	0,042
1.5.7.7	COMP.BG.590	COMPOSIÇÃO	SUPORTE COMPLEMENTAR PARA FIXAÇÃO DO ROLO DA PORTA DE ENROLAR E COBRE ROLO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO NA COR AZUL PADRÃO CAIXA	UN	10,00	106,84	61,13	1.068,42	611,28	1.679,70	397,24	2.076,94	0,026
1.5.8			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					44.242,77	5.775,02	50.017,79	11.829,05	61.846,84	0,77
1.5.8.1	COMP.BG.079	COMPOSIÇÃO	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	10,00	606,62	50,19	6.066,23	501,91	6.568,14	1.553,34	8.121,48	0,102
1.5.8.2	COMP.BG.080	COMPOSIÇÃO	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	10,00	918,60	55,38	9.186,02	553,85	9.739,87	2.303,45	12.043,32	0,151
1.5.8.3	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	10,00	34,90	34,44	348,99	344,41	693,40	163,99	857,39	0,011
1.5.8.4	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	153,11	26,96	3.062,27	539,13	3.601,40	851,72	4.453,12	0,056
1.5.8.5	COMP.BG.076	COMPOSIÇÃO	FECHADURA TIPO LIVRE-OCUPADO, EM ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00	61,97	32,09	619,71	320,91	940,62	222,45	1.163,07	0,015
1.5.8.6	COMP.BG.506	COMPOSIÇÃO	FECHADURA TIPO PAPAGAIO	UN	10,00	104,59	34,36	1.045,86	343,55	1.389,41	328,59	1.718,00	0,021
1.5.8.7	COMP.BG.078	COMPOSIÇÃO	FECHADURA TIPO TETRA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, EM ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00	143,09	39,32	1.430,94	393,16	1.824,10	431,39	2.255,49	0,028
1.5.8.8	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	10,00	225,05	84,13	2.250,52	841,28	3.091,80	731,20	3.823,00	0,048



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.5.8.9	COMP.BG.077	COMPOSIÇÃO	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	UN	10,00	265,93	33,46	2.659,25	334,61	2.993,86	708,04	3.701,90	0,046
1.5.8.10	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	10,00	992,63	71,40	9.926,34	713,96	10.640,30	2.516,40	13.156,70	0,164
1.5.8.11	COMP.BG.081	COMPOSIÇÃO	PLACA DE PROTEÇÃO OU CHAPA DE IMPACTO PARA PORTA, EM INOX ESCOVADO	UN	10,00	599,70	52,85	5.997,03	528,55	6.525,58	1.543,28	8.068,86	0,101
1.5.8.12	COMP.BG.082	COMPOSIÇÃO	PUXADOR EM AÇO INOX, DUPLO, TUBULAR, 40CM, TIPO H, Ø25MM, ESPAÇADOR Ø10MM E BASE 3MM, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM PADRÃO CAIXA	UN	10,00	164,96	35,97	1.649,61	359,70	2.009,31	475,20	2.484,51	0,031
1.6			FORROS, PINTURAS E REVESTIMENTOS					582.565,99	189.423,14	771.989,13	182.573,05	954.562,18	11,93
1.6.1			FORROS					383.862,55	63.887,10	447.749,65	105.891,41	553.641,06	6,92
1.6.1.1	COMP.BG.085	COMPOSIÇÃO	ALÇAPÕES EM FORRO DE GESSO, INCL. ABERTURA DO FORRO	UN	10,00	26,48	19,19	264,76	191,92	456,68	108,00	564,68	0,007
1.6.1.2	COMP.BG.507	COMPOSIÇÃO	FORRO DE SEGURANÇA	M2	100,00	203,22	106,98	20.321,91	10.698,14	31.020,05	7.336,15	38.356,20	0,479
1.6.1.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	200,00	62,48	22,55	12.496,01	4.509,99	17.006,00	4.021,87	21.027,87	0,263
1.6.1.4	COMP.BG.087	COMPOSIÇÃO	FORRO REMOVÍVEL ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS, PLACAS DE 1250 X 625 MM	M2	1.000,00	163,42	22,06	163.424,25	22.057,75	185.482,00	43.865,92	229.347,92	2,867
1.6.1.5	COMP.BG.086	COMPOSIÇÃO	FORRO REMOVÍVEL ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS, PLACAS DE 625 X 625 MM	M2	1.000,00	177,40	22,06	177.404,25	22.057,75	199.462,00	47.172,14	246.634,14	3,083
1.6.1.6	COMP.BG.089	COMPOSIÇÃO	FORRO REMOVÍVEL DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS, PLACAS DE 625 X 625 MM	M2	10,00	166,90	22,06	1.669,00	220,58	1.889,58	446,88	2.336,46	0,029
1.6.1.7	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,31	28,73	10,31	28,73	39,04	9,23	48,27	0,001
1.6.1.8	COMP.BG.084	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA 25MM	M2	100,00	39,24	9,48	3.923,89	948,21	4.872,10	1.152,24	6.024,34	0,075
1.6.1.9	COMP.BG.088	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE FORROS EXISTENTES DE PLACAS MINERAIS	M2	100,00	43,48	31,74	4.348,17	3.174,03	7.522,20	1.778,98	9.301,18	0,116
1.6.2			PINTURAS					127.147,88	97.492,66	224.640,54	53.126,79	277.767,33	3,47
1.6.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.000,00	3,22	2,39	3.219,58	2.390,42	5.610,00	1.326,75	6.936,75	0,087
1.6.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.000,00	3,61	3,33	3.606,72	3.333,28	6.940,00	1.641,29	8.581,29	0,107
1.6.2.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.000,00	10,88	12,72	10.881,96	12.718,04	23.600,00	5.581,33	29.181,33	0,365
1.6.2.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.000,00	16,64	26,48	16.644,32	26.475,68	43.120,00	10.197,75	53.317,75	0,666
1.6.2.5	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,90	28,87	11,90	28,87	40,77	9,64	50,41	0,001
1.6.2.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.000,00	10,09	5,66	40.376,70	22.623,30	63.000,00	14.899,30	77.899,30	0,974
1.6.2.7	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	200,00	9,41	6,22	1.882,79	1.243,21	3.126,00	739,29	3.865,29	0,048
1.6.2.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	500,00	11,10	7,93	5.549,15	3.965,85	9.515,00	2.250,27	11.765,27	0,147
1.6.2.9	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	200,00	30,21	39,18	6.042,48	7.835,52	13.878,00	3.282,10	17.160,10	0,214
1.6.2.10	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	200,00	14,38	19,58	2.875,05	3.916,95	6.792,00	1.606,29	8.398,29	0,105
1.6.2.11	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	200,00	51,10	12,42	10.219,10	2.484,90	12.704,00	3.004,46	15.708,46	0,196
1.6.2.12	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	100,00	26,17	6,22	2.616,79	622,21	3.239,00	766,01	4.005,01	0,050
1.6.2.13	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	100,00	5,42	3,13	541,81	313,19	855,00	202,20	1.057,20	0,013
1.6.2.14	COMP.BG.090	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PICTOGRAMA DE ESTACIONAMENTO PARA PCD, COM TINTA EPOXI	M2	10,00	83,56	10,47	835,61	104,75	940,36	222,39	1.162,75	0,015
1.6.2.15	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	100,00	16,19	10,13	1.618,94	1.013,06	2.632,00	622,46	3.254,46	0,041
1.6.2.16	COMP.BG.508	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA PVA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M2	100,00	12,35	10,47	1.234,71	1.047,46	2.282,17	539,73	2.821,90	0,035
1.6.2.17	COMP.BG.091	COMPOSIÇÃO	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSO PREPARAÇÃO DA BASE COM MASSA EPOXI, REF. EPÓXI SUVINIL OU EQUIVALENTE	M2	100,00	73,70	9,70	7.370,41	970,25	8.340,66	1.972,54	10.313,20	0,129
1.6.2.18	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	100,00	21,36	14,24	2.135,64	1.424,36	3.560,00	841,93	4.401,93	0,055



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.6.2.19	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	100,00	16,49	14,30	1.649,11	1.429,89	3.079,00	728,17	3.807,17	0,048
1.6.2.20	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	100,00	12,28	10,99	1.227,73	1.099,27	2.327,00	550,33	2.877,33	0,036
1.6.2.21	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	100,00	13,70	13,33	1.370,42	1.332,58	2.703,00	639,25	3.342,25	0,042
1.6.2.22	COMP.BG.603	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM VERNIZ ANTIPICHAÇÃO, 2 DEMÃOS	M2	100,00	52,37	11,20	5.236,96	1.119,62	6.356,58	1.503,31	7.859,89	0,098
1.6.3			REVESTIMENTOS					71.555,56	28.043,38	99.598,94	23.554,85	123.153,79	1,54
1.6.3.1	COMP.BG.522	COMPOSIÇÃO	ADESIVO VINÍLICO, CORES CONFORME ARTE. REF. ACTOS; NOVVA MÍDIA; SIGN BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO QUE ATENDA ÀS ESPECIFICAÇÕES RECOMENDADAS	M2	100,00	76,06	46,71	7.606,44	4.670,50	12.276,94	2.903,46	15.180,40	0,190
1.6.3.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	10,00	3,96	6,69	39,61	66,89	106,50	25,19	131,69	0,002
1.6.3.3	87879	SINAPI	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	10,00	2,55	2,92	25,53	29,17	54,70	12,94	67,64	0,001
1.6.3.4	87550	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	16,02	19,63	160,18	196,32	356,50	84,31	440,81	0,006
1.6.3.5	COMP.BG.114	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM PAREDES E TETOS COM ESPUMA ACÚSTICA, IMCOMBUSTÍVEL, REF. SONEX SKIN OU EQUIVALENTE	M2	20,00	133,17	34,84	2.663,40	696,76	3.360,16	794,67	4.154,83	0,052
1.6.3.6	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	22,74	23,64	227,40	236,40	463,80	109,69	573,49	0,007
1.6.3.7	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	100,00	263,91	50,12	26.391,08	5.011,92	31.403,00	7.426,71	38.829,71	0,485
1.6.3.8	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	100,00	51,92	28,71	5.191,77	2.871,23	8.063,00	1.906,87	9.969,87	0,125
1.6.3.9	COMP.BG.510	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM ACM - PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA NO MÍNIMO 4 MM, ACABAMENTO SUPERFÍCIE EM PINTURA (PVDf). REF. ALUCOMAXX; TERZIAN ACM REVESTIMENTOS OU EQUIVALENTE	M2	100,00	292,50	142,64	29.250,15	14.264,19	43.514,34	10.291,01	53.805,35	0,673
1.7			COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES					167.830,74	29.748,56	197.579,30	46.726,86	244.306,16	3,05
1.7.1			COBERTURA					135.831,05	16.673,55	152.504,60	36.066,84	188.571,44	2,36
1.7.1.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	156,92	28,76	15.691,82	2.876,18	18.568,00	4.391,27	22.959,27	0,287
1.7.1.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	58,62	11,88	5.862,08	1.187,93	7.050,01	1.667,31	8.717,32	0,109
1.7.1.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	80,31	16,14	8.031,39	1.613,61	9.645,00	2.281,01	11.926,01	0,149
1.7.1.4	COMP.BG.631	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO 6MM, EXCLUSIVE ESTRUTURA	M2	50,00	1.600,27	68,71	80.013,32	3.435,55	83.448,87	19.735,40	103.184,27	1,290
1.7.1.5	100374	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	2.530,98	1.131,27	2.530,98	1.131,27	3.662,25	866,11	4.528,36	0,057
1.7.1.6	100376	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	2.684,65	1.386,70	2.684,65	1.386,70	4.071,35	962,86	5.034,21	0,063
1.7.1.7	100372	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	2.271,87	1.027,39	2.271,87	1.027,39	3.299,26	780,26	4.079,52	0,051
1.7.1.8	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.687,21	331,47	1.687,21	331,47	2.018,68	477,41	2.496,09	0,031
1.7.1.9	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.922,17	328,61	1.922,17	328,61	2.250,78	532,30	2.783,08	0,035
1.7.1.10	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.321,32	242,56	1.321,32	242,56	1.563,88	369,85	1.933,73	0,024
1.7.1.11	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	2.560,23	1.255,89	2.560,23	1.255,89	3.816,12	902,50	4.718,62	0,059
1.7.1.12	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	49,03	8,31	4.902,57	831,43	5.734,00	1.356,07	7.090,07	0,089
1.7.1.13	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	100,00	55,54	9,85	5.553,57	985,43	6.539,00	1.546,45	8.085,45	0,101
1.7.1.14	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,00	72,55	4,56	72,55	4,56	77,11	18,24	95,35	0,001



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.7.1.15	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,00	209,57	2,82	209,57	2,82	212,39	50,23	262,62	0,003
1.7.1.16	COMP.BG.071	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM NÚCLEO EM PIR, TP40, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1,00	334,62	3,94	334,62	3,94	338,56	80,07	418,63	0,005
1.7.1.17	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,00	48,49	7,93	48,49	7,93	56,42	13,34	69,76	0,001
1.7.1.18	COMP.BG.069	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1,00	64,22	7,66	64,22	7,66	71,88	17,00	88,88	0,001
1.7.1.19	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,00	44,47	7,60	44,47	7,60	52,07	12,31	64,38	0,001
1.7.1.20	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,00	23,95	5,02	23,95	5,02	28,97	6,85	35,82	0,000
1.7.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					31.999,69	13.075,01	45.074,70	10.660,02	55.734,72	0,70
1.7.2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	200,00	20,57	21,31	4.114,29	4.261,71	8.376,00	1.980,90	10.356,90	0,129
1.7.2.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	100,00	41,07	16,94	4.106,53	1.694,47	5.801,00	1.371,92	7.172,92	0,090
1.7.2.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	100,00	191,32	49,42	19.131,61	4.942,39	24.074,00	5.693,43	29.767,43	0,372
1.7.2.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	10,00	111,74	31,01	1.117,45	310,05	1.427,50	337,60	1.765,10	0,022
1.7.2.5	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	10,00	32,69	32,42	326,92	324,18	651,10	153,98	805,08	0,010
1.7.2.6	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	20,00	39,41	25,53	788,24	510,56	1.298,80	307,16	1.605,96	0,020
1.7.2.7	COMP.BG.092	COMPOSIÇÃO	SILICONAMENTO E REGULAGEM DE JANELAS INCLUSIVE PREPARAÇÃO/LAVAGEM	M2	20,00	41,01	37,46	820,18	749,12	1.569,30	371,13	1.940,43	0,024
1.7.2.8	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	50,00	24,46	0,93	1.223,04	46,46	1.269,50	300,23	1.569,73	0,020
1.7.2.9	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	50,00	7,43	4,72	371,43	236,07	607,50	143,67	751,17	0,009
1.8			PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					577.790,99	84.023,71	661.814,70	156.517,12	818.331,82	10,23
1.8.1			PISOS					552.656,40	76.469,69	629.126,09	148.786,35	777.912,44	9,72
1.8.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	50,00	45,20	13,11	2.260,10	655,40	2.915,50	689,51	3.605,01	0,045
1.8.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	100,00	29,26	14,95	2.925,82	1.495,18	4.421,00	1.045,55	5.466,55	0,068
1.8.1.3	COMP.BG.115	COMPOSIÇÃO	DEGRAU E ESPELHO PARA ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	M	50,00	245,45	13,45	12.272,48	672,53	12.945,01	3.061,45	16.006,46	0,200
1.8.1.4	COMP.BG.535	COMPOSIÇÃO	DEGRAU PARA PISO ELEVADO EM COMPENSADO E LAMINADO MELANIMICO	M	10,00	61,05	15,74	610,46	157,36	767,82	181,59	949,41	0,012
1.8.1.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	10,00	75,51	8,18	755,05	81,85	836,90	197,92	1.034,82	0,013
1.8.1.6	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	10,00	86,28	10,72	862,82	107,19	970,01	229,40	1.199,41	0,015
1.8.1.7	COMP.BG.531	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE PISO EM CHAPA LAMINADO MELAMINICO	M2	10,00	61,03	9,30	610,29	92,95	703,24	166,31	869,55	0,011
1.8.1.8	COMP.BG.604	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REJUNTE NO PISO, COM MASSA PLÁSTICA NA COR CINZA	M2	500,00	13,29	16,59	6.647,08	8.297,37	14.944,45	3.534,32	18.478,77	0,231
1.8.1.9	COMP.BG.093	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA EM BASALTO REGULAR SERRADO 40X40CM, ESPESSURA DE 2CM	M2	10,00	204,74	52,68	2.047,36	526,78	2.574,14	608,78	3.182,92	0,040
1.8.1.10	COMP.BG.094	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO INTERNA EM BASALTO REGULAR POLIDO 40X40CM, ESPESSURA 2CM	M2	10,00	594,87	52,68	5.948,68	526,78	6.475,46	1.531,43	8.006,89	0,100
1.8.1.11	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,00	32,68	19,87	326,81	198,69	525,50	124,28	649,78	0,008
1.8.1.12	98678	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	10,00	522,78	18,34	5.227,76	183,44	5.411,20	1.279,73	6.690,93	0,084
1.8.1.13	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	10,00	82,26	4,47	822,63	44,67	867,30	205,11	1.072,41	0,013
1.8.1.14	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	100,00	578,56	54,92	57.855,73	5.492,27	63.348,00	14.981,60	78.329,60	0,979



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.8.1.15	COMP.BG.161	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO, DE ALERTA OU DIRECIONAL, ESP 2,5MM, 40 X 40CM	M	10,00	52,62	20,31	526,18	203,05	729,23	172,46	901,69	0,011
1.8.1.16	COMP.BG.116	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL EM POLIESTER, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP 5MM, 25 X 25CM	M	50,00	93,04	16,24	4.651,94	812,21	5.464,15	1.292,25	6.756,40	0,084
1.8.1.17	COMP.BG.581	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DE ALERTA ELEMENTO INOX	M	50,00	182,74	83,65	9.136,93	4.182,57	13.319,50	3.150,02	16.469,52	0,206
1.8.1.18	COMP.BG.582	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DIRECIONAL ELEMENTO INOX	M	50,00	125,84	83,65	6.291,93	4.182,57	10.474,50	2.477,19	12.951,69	0,162
1.8.1.19	COMP.BG.547	SINAPI	PISO CARPETE EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM	M2	10,00	188,00		1.880,00	-	1.880,00	444,61	2.324,61	0,029
1.8.1.20	COMP.BG.548	SINAPI	PISO CARPETE EM PLACA E = 6,5MM	M2	500,00	235,85		117.925,00	-	117.925,00	27.888,90	145.813,90	1,823
1.8.1.21	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	500,00	234,43	7,40	117.215,00	3.700,00	120.915,00	28.596,02	149.511,02	1,869
1.8.1.22	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	10,00	27,40	52,29	273,97	522,93	796,90	188,46	985,36	0,012
1.8.1.23	COMP.BG.095	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM CIMENTO + COLA PVA	M2	500,00	94,73	28,43	47.367,02	14.213,73	61.580,75	14.563,66	76.144,41	0,952
1.8.1.24	COMP.BG.574	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM	M2	500,00	23,02	12,18	11.508,92	6.091,08	17.600,00	4.162,35	21.762,35	0,272
1.8.1.25	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	50,00	57,90	29,43	2.894,99	1.471,51	4.366,50	1.032,66	5.399,16	0,067
1.8.1.26	104596	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	50,00	121,92	42,19	6.095,87	2.109,63	8.205,50	1.940,58	10.146,08	0,127
1.8.1.27	COMP.BG.583	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	1.000,00	104,79	18,12	104.790,39	18.123,91	122.914,30	29.068,85	151.983,15	1,900
1.8.1.28	COMP.BG.529	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESP 0,8MM FIXADO COM COLA	M2	100,00	105,37	9,30	10.537,21	929,51	11.466,72	2.711,84	14.178,56	0,177
1.8.1.29	COMP.BG.686	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO QUÍMICO COM PINTURA ANTIDERRAPANTE PARA PISOS	M2	50,00	25,98	10,76	1.299,00	537,76	1.836,76	434,39	2.271,15	0,028
1.8.1.30	COMP.BG.131	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PISO ELEVADO MONOLITICO, 130/25MM (ALTURA FINAL 155 MM), INCLUINDO TODOS OS ELEMENTOS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA ACABAMENTOS. REF. WERDEN OU EQUIVALENTE	M2	10,00	752,30	6,62	7.523,00	66,17	7.589,17	1.794,82	9.383,99	0,117
1.8.1.31	COMP.BG.105	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO QUADRADA, INSTALADA EM PISO ELEVADO, DIMENSÕES 30X30CM, COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, APOIADA ATRAVÉS DE SUPORTES REGULÁVEIS, INCLUINDO TAMPA EM AÇO INOX	UN	10,00	294,77	62,74	2.947,70	627,42	3.575,12	845,50	4.420,62	0,055
1.8.1.32	COMP.BG.104	COMPOSIÇÃO	ENCHIMENTO DE PISO PARA NIVELAMENTO COM EMPREGO DE MATERIAL LEVE DO TIPO POLIESTIRENO EXPANDIDO, EM PLACAS, ESPESSURA 10CM	M2	10,00	61,83	16,32	618,28	163,18	781,46	184,81	966,27	0,012
1.8.2			RODAPÉS					19.757,61	6.570,86	26.328,47	6.226,61	32.555,08	0,41
1.8.2.1	88649	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	100,00	7,24	3,02	724,46	301,54	1.026,00	242,65	1.268,65	0,016
1.8.2.2	88650	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	100,00	10,26	3,47	1.026,45	346,55	1.373,00	324,71	1.697,71	0,021
1.8.2.3	98685	SINAPI	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,00	101,47	13,72	10.147,09	1.371,91	11.519,00	2.724,21	14.243,21	0,178
1.8.2.4	101739	SINAPI	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	100,00	30,98	12,41	3.097,61	1.241,39	4.339,00	1.026,16	5.365,16	0,067
1.8.2.5	COMP.BG.162	COMPOSIÇÃO	RODAPÊ PORCELANATO 10 X 60 CM REF. ELIANE, MATÉRIA TITÂNIO NA OU EQUIVALENTE	M	100,00	47,62	33,09	4.762,00	3.309,47	8.071,47	1.908,88	9.980,35	0,125
1.8.3			SOLEIRAS E PEITORIL					5.376,98	983,16	6.360,14	1.504,16	7.864,30	0,10
1.8.3.1	COMP.BG.096	COMPOSIÇÃO	FAIXA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAU EM GRANITO - FAIXA APICADA	M	50,00	13,96	4,41	698,16	220,58	918,74	217,28	1.136,02	0,014
1.8.3.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,00	138,48	25,48	1.384,81	254,79	1.639,60	387,76	2.027,36	0,025
1.8.3.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,00	138,34	24,82	1.383,43	248,17	1.631,60	385,87	2.017,47	0,025
1.8.3.4	COMP.BG.097	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	10,00	191,06	25,96	1.910,58	259,62	2.170,20	513,25	2.683,45	0,034
1.9			SERRALHERIA, CARPINTARIA E MARCENARIA					89.776,31	38.854,00	128.630,31	30.420,67	159.050,98	1,99
1.9.1			SERRALHERIA					52.840,42	16.418,19	69.258,61	16.379,45	85.638,06	1,07
1.9.1.1	COMP.BG.101	COMPOSIÇÃO	BICICLETÁRIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓX	UN	5,00	1.489,95	68,13	7.449,73	340,64	7.790,37	1.842,40	9.632,77	0,120
1.9.1.2	COMP.BG.102	COMPOSIÇÃO	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA CANTOS VIVOS DAS PAREDES E PILARES E ENTRE FORRO E PAREDES	M	100,00	71,53	26,42	7.153,20	2.642,30	9.795,50	2.316,61	12.112,11	0,151



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.9.1.3	COMP.BG.099	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX, COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38MM, COM PEDESTAL	M	10,00	281,49	139,49	2.814,85	1.394,95	4.209,80	995,60	5.205,40	0,065
1.9.1.4	COMP.BG.098	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX, COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38MM, FIXO EM PAREDE OU GUARDA-CORPO	M	10,00	188,99	93,00	1.889,94	929,96	2.819,90	666,90	3.486,80	0,044
1.9.1.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	10,00	83,93	45,22	839,35	452,15	1.291,50	305,44	1.596,94	0,020
1.9.1.6	COMP.BG.118	COMPOSIÇÃO	ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE	M	10,00	200,61	147,17	2.006,13	1.471,65	3.477,78	822,48	4.300,26	0,054
1.9.1.7	COMP.BG.103	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO COM TELA OTIS TIPO FIXA, ABRIR OU CORRER	M2	10,00	180,48	65,87	1.804,83	658,73	2.463,56	582,62	3.046,18	0,038
1.9.1.8	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	10,00	440,22	257,54	4.402,17	2.575,43	6.977,60	1.650,18	8.627,78	0,108
1.9.1.9	COMP.BG.119	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM FECHAMENTO INFERIOR E CADEADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE	M2	10,00	333,15	197,92	3.331,51	1.979,21	5.310,72	1.255,97	6.566,69	0,082
1.9.1.10	COMP.BG.100	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 8MM (4+4)	M	10,00	1.180,52	201,38	11.805,22	2.013,78	13.819,00	3.268,15	17.087,15	0,214
1.9.1.11	COMP.BG.117	COMPOSIÇÃO	PÁRA-RODAS EM TUBO METÁLICO 2" COM PINTURA EM EPÓX	UN	5,00	204,51	47,76	1.022,53	238,82	1.261,35	298,31	1.559,66	0,019
1.9.1.12	COMP.BG.796	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA COM TUBO DE ALUMÍNIO QUADRADO 50X50X1,5MM, INCLUSIVE CORTES, SOLDAS, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	M	100,00	83,11	16,91	8.310,65	1.691,07	10.001,72	2.365,38	12.367,10	0,155
1.9.1.13	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,31	29,50	10,31	29,50	39,81	9,41	49,22	0,001
1.9.2			CARPINTARIA E MARCENARIA					29.900,36	20.808,63	50.708,99	11.992,52	62.701,51	0,78
1.9.2.1	COMP.BG.113	COMPOSIÇÃO	ARMÁRIOS AÉREO DE COPA EM MADEIRA MDF REFORÇADA E REVEST. LAMINADO MELAMÍNICO, PORTAS DE ABRIR	M2	10,00	1.467,02	964,90	14.670,16	9.649,04	24.319,20	5.751,42	30.070,62	0,376
1.9.2.2	COMP.BG.112	COMPOSIÇÃO	ARMÁRIOS BAIXO DE COPA EM MADEIRA MDF REFORÇADA E REVEST. LAMINADO MELAMÍNICO, PORTAS DE ABRIR, FECHADURAS E CHAVES EM TODAS AS PORTAS	M2	10,00	1.522,11	1.113,35	15.221,09	11.133,51	26.354,60	6.232,78	32.587,38	0,407
1.9.2.3	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,11	26,08	9,11	26,08	35,19	8,32	43,51	0,001
1.9.3			CARENAGEM					7.035,53	1.627,18	8.662,71	2.048,70	10.711,41	0,13
1.9.3.1	COMP.BG.700	COMPOSIÇÃO	CARENAGEM COMPLETA - MCAR - MÓDULO DE CARENAGEM PARA ATM COMPOSTO POR: MDCAR, TSCAR, PFCAR, LXRA, FUNIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	4.377,37	938,39	4.377,37	938,39	5.315,76	1.257,16	6.572,92	0,082
1.9.3.2	COMP.BG.701	COMPOSIÇÃO	FUNIL DA CARENAGEM PARA ATM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	706,97	305,07	706,97	305,07	1.012,04	239,34	1.251,38	0,016
1.9.3.3	COMP.BG.702	COMPOSIÇÃO	MPOR - MÓDULO PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.571,60	264,27	1.571,60	264,27	1.835,87	434,18	2.270,05	0,028
1.9.3.4	COMP.BG.703	COMPOSIÇÃO	PTEC - PAREDE TÉCNICA - MDP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	379,59	119,45	379,59	119,45	499,04	118,02	617,06	0,008
1.10			JARDINAGEM					21.912,07	908,30	22.820,37	5.396,94	28.217,31	0,35
1.10.1	COMP.BG.632	COMPOSIÇÃO	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1,00	840,17	61,76	840,17	61,76	901,93	213,30	1.115,23	0,014
1.10.2	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,42	23,24	9,42	23,24	32,66	7,72	40,38	0,001
1.10.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	10,00	18,04	0,57	180,37	5,73	186,10	44,01	230,11	0,003
1.10.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	10,00	41,74	18,16	417,44	181,56	599,00	141,66	740,66	0,009
1.10.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	10,00	14,24	3,50	142,42	34,98	177,40	41,95	219,35	0,003
1.10.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	50,00	19,27	3,48	963,46	174,04	1.137,50	269,02	1.406,52	0,018
1.10.7	COMP.BG.536	COMPOSIÇÃO	TERRA VEGETAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	10,00	188,55	37,19	1.885,46	371,85	2.257,31	533,85	2.791,16	0,035
1.10.8	COMP.BG.630	COMPOSIÇÃO	VASO DE PLANTA ARTIFICIAL OU LIOFILIZADA	UN	50,00	349,47	1,10	17.473,33	55,14	17.528,47	4.145,43	21.673,90	0,271
1.11			DIVERSOS					249.307,17	22.856,50	272.163,67	64.365,87	336.529,54	4,21
1.11.1	COMP.BG.120	COMPOSIÇÃO	ACOMPANHAMENTO/ARREMATES DAS INSTALAÇÕES DE NOVAS PORTAS GIRATÓRIA / ECLUSAS (PSDM/ECLUSA - FORN.PELA CAIXA)	UN	1,00	241,25	676,21	241,25	676,21	917,46	216,98	1.134,44	0,014
1.11.2	COMP.BG.634	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE POLÍMERO EMBORRACHADO EM PASSA OBJETOS	M2	1,00	13,92	4,41	13,92	4,41	18,33	4,33	22,66	0,000
1.11.3	COMP.BG.126	COMPOSIÇÃO	TAPETE ARTICULADO ANTIDERRAPANTE ESPESSURA DE 18MM, EM ESTRUTURA DE PERFIS DE ALUMÍNIO DE GRANDE DUREZA COM ACABAMENTO NATURAL INTERTACALADOS COM TIRAS DE BORRACHA NA PARTE INFERIOR E ACABAMENTO EM CARPETE COR CINZA MÉDIO ESPESSURA DE 6MM	M2	1,00	1.861,42	250,95	1.861,42	250,95	2.112,37	499,57	2.611,94	0,033



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.11.4	COMP.BG.633	COMPOSIÇÃO	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	10,00	26,11	7,94	261,10	79,35	340,45	80,52	420,97	0,005
1.11.5	COMP.BG.641	COMPOSIÇÃO	CADEADO	UN	5,00	47,05	1,10	235,23	5,51	240,74	56,93	297,67	0,004
1.11.6	COMP.BG.122	COMPOSIÇÃO	CHUMBAMENTO DE EQUIPAMENTOS TIPO CASH DO AUTOATENDIMENTO	UN	1,00	49,50	51,64	49,50	51,64	101,14	23,92	125,06	0,002
1.11.7	COMP.BG.123	COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DOS BALCÕES, PLANO TÁTIL, CONSOLES E PASSA OBJETOS DO AUTOATENDIMENTO	UN	1,00	26,57	37,11	26,57	37,11	63,68	15,06	78,74	0,001
1.11.8	COMP.BG.642	COMPOSIÇÃO	FIXADOR DE PORTA	UN	10,00	39,46	15,40	394,57	153,98	548,55	129,73	678,28	0,008
1.11.9	COMP.BG.130	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO - FORNECIDO PELA CAIXA	UN	1,00	24,08	64,50	24,08	64,50	88,58	20,95	109,53	0,001
1.11.10	COMP.BG.534	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO ACESSÍVEL - FORNECIDO PELA CAIXA	UN	1,00	29,89	80,63	29,89	80,63	110,52	26,14	136,66	0,002
1.11.11	COMP.BG.132	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PURIFICADOR DE ÁGUA - FORNECIDO PELA CAIXA	UN	1,00	24,08	64,50	24,08	64,50	88,58	20,95	109,53	0,001
1.11.12	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	100,00	2,40	5,46	240,20	545,80	786,00	185,89	971,89	0,012
1.11.13	COMP.BG.511	COMPOSIÇÃO	LONA EXTERNA COM ESTRUTURA EM METALON	M2	1,00	426,03	145,00	426,03	145,00	571,03	135,05	706,08	0,009
1.11.14	COMP.BG.644	COMPOSIÇÃO	LOUSA DE VIDRO PADRÃO VINAT DA CAIXA	M2	10,00	667,31	52,85	6.673,08	528,55	7.201,63	1.703,16	8.904,79	0,111
1.11.15	COMP.BG.643	COMPOSIÇÃO	OLHO MÁGICO PARA A PORTA	UN	10,00	52,88	84,91	528,82	849,09	1.377,91	325,87	1.703,78	0,021
1.11.16	COMP.BG.124	COMPOSIÇÃO	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR	M2	10,00	138,79	38,21	1.387,85	382,11	1.769,96	418,59	2.188,55	0,027
1.11.17	COMP.BG.125	COMPOSIÇÃO	PELÍCULA DE PROTEÇÃO ANTIEQUEBRA	M2	1,00	55,87	38,21	55,87	38,21	94,08	22,25	116,33	0,001
1.11.18	COMP.BG.001	COMPOSIÇÃO	PELICULA VINÍLICA MICRO PERFURADA	M2	10,00	87,03	38,21	870,31	382,11	1.252,42	296,19	1.548,61	0,019
1.11.19	COMP.BG.163	COMPOSIÇÃO	PELICULA ADESIVA DUSTED CRISTAL, VIDRO JATEADO - REF.: 3M OU EQUIVALENTE	M2	50,00	33,61	38,21	1.680,49	1.910,56	3.591,05	849,27	4.440,32	0,056
1.11.20	COMP.BG.127	COMPOSIÇÃO	PERSIANA EM ROLÔ EM TECIDO POLIESTER, BRANCA	M2	200,00	286,42	41,83	57.283,85	8.365,15	65.649,00	15.525,78	81.174,78	1,015
1.11.21	COMP.BG.128	COMPOSIÇÃO	PERSIANA HORIZONTAL DE ALUMÍNIO, 50MM, COR PRATA	M2	100,00	439,06	41,83	43.905,93	4.182,57	48.088,50	11.372,78	59.461,28	0,743
1.11.22	COMP.BG.309	COMPOSIÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM PERCURSO ATÉ 2M, ESTRUTURA METÁLICA PANORÂMICA, COM CAPACIDADE DE 275KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	50.830,00		50.830,00	-	50.830,00	12.021,14	62.851,14	0,786
1.11.23	COMP.BG.310	COMPOSIÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM PERCURSO ATÉ 4M, ESTRUTURA METÁLICA PANORÂMICA, COM CAPACIDADE DE 275KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66.700,00		66.700,00	-	66.700,00	15.774,34	82.474,34	1,031
1.11.24	COMP.BG.648	COMPOSIÇÃO	SUBPÓRTICO PADRÃO CAIXA, ALTURA 2,50m, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA AZUL E BOTOEIRA	UN	1,00	7.627,94	2.612,09	7.627,94	2.612,09	10.240,03	2.421,74	12.661,77	0,158
1.11.25	COMP.BG.649	COMPOSIÇÃO	PÓRTICO PADRÃO CAIXA, EM CHAPA DE ACM ACABAMENTO PINTURA AUTOMOTIVA AZUL, EXCLUSIVE LETREIRO LUMINOSO FX70	UN	1,00	4.337,42	1.070,04	4.337,42	1.070,04	5.407,46	1.278,85	6.686,31	0,084
1.11.26	COMP.BG.129	COMPOSIÇÃO	SUORTE PARA TV DE LED 32" PAREDE/TETO	UN	10,00	359,78	37,64	3.597,77	376,43	3.974,20	939,89	4.914,09	0,061
1.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					209.399,73	28.618,24	238.017,97	56.290,52	294.308,49	3,68
1.12.1			ÁGUA FRIA					43.473,43	4.803,74	48.277,17	11.417,40	59.694,57	0,75
1.12.1.1	COMP.BG.687	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	10,00	23,37	37,72	233,66	377,18	610,84	144,46	755,30	0,009
1.12.1.2	COMP.BG.688	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	10,00	25,69	41,06	256,88	410,60	667,48	157,86	825,34	0,010
1.12.1.3	COMP.BG.689	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	10,00	32,11	8,71	321,07	87,11	408,18	96,53	504,71	0,006
1.12.1.4	COMP.BG.690	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	10,00	21,78	14,04	217,82	140,37	358,19	84,71	442,90	0,006
1.12.1.5	COMP.BG.699	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	10,00	22,67	16,73	226,70	167,33	394,03	93,19	487,22	0,006
1.12.1.6	COMP.BG.740	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	10,00	64,53	23,11	645,30	231,13	876,43	207,27	1.083,70	0,014
1.12.1.7	COMP.BG.741	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	10,00	103,57	27,95	1.035,70	279,50	1.315,20	311,04	1.626,24	0,020



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			BDI 23,65%	TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	TOTAL			
1.12.1.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	16,34	7,48	81,71	37,39	119,10	28,17	147,27	0,002
1.12.1.9	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	23,54	7,73	117,72	38,63	156,35	36,98	193,33	0,002
1.12.1.10	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	34,13	8,01	170,65	40,05	210,70	49,83	260,53	0,003
1.12.1.11	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	8,34	30,25	8,34	30,25	38,59	9,13	47,72	0,001
1.12.1.12	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.262,42	135,93	3.262,42	135,93	3.398,35	803,70	4.202,05	0,053
1.12.1.13	COMP.BG.134	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	957,36	143,01	957,36	143,01	1.100,37	260,23	1.360,60	0,017
1.12.1.14	COMP.BG.133	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.669,40	143,01	1.669,40	143,01	1.812,41	428,63	2.241,04	0,028
1.12.1.15	COMP.BG.532	COMPOSIÇÃO	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58,74	35,28	58,74	35,28	94,02	22,24	116,26	0,001
1.12.1.16	COMP.BG.153	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOBOMBA INCÊNDIO OU ÁGUA POTÁVEL TRIFÁSICA 1,0CV	CJ	1,00	1.281,34	191,90	1.281,34	191,90	1.473,24	348,42	1.821,66	0,023
1.12.1.17	COMP.BG.756	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOBOMBA INCÊNDIO OU ÁGUA POTÁVEL TRIFÁSICA 5,0CV	CJ	1,00	3.258,39	304,03	3.258,39	304,03	3.562,42	842,50	4.404,92	0,055
1.12.1.18	COMP.BG.520	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOBOMBA INCÊNDIO OU ÁGUA POTÁVEL TRIFÁSICA 10,0CV	CJ	1,00	17.477,16	304,98	17.477,16	304,98	17.782,14	4.205,42	21.987,56	0,275
1.12.1.19	COMP.BG.151	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOBOMBA INCÊNDIO OU ÁGUA POTÁVEL TRIFÁSICA 2,0CV	CJ	1,00	1.386,88	250,28	1.386,88	250,28	1.637,16	387,18	2.024,34	0,025
1.12.1.20	COMP.BG.152	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOBOMBA INCÊNDIO OU ÁGUA POTÁVEL TRIFÁSICA 3,0CV	CJ	1,00	1.918,22	304,98	1.918,22	304,98	2.223,20	525,78	2.748,98	0,034
1.12.1.21	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	228,08	45,46	228,08	45,46	273,54	64,69	338,23	0,004
1.12.1.22	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	245,59	45,81	245,59	45,81	291,40	68,92	360,32	0,005
1.12.1.23	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	302,74	56,68	302,74	56,68	359,42	85,00	444,42	0,006
1.12.1.24	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	34,83	5,03	174,13	25,17	199,30	47,13	246,43	0,003
1.12.1.25	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	53,94	5,09	269,71	25,44	295,15	69,80	364,95	0,005
1.12.1.26	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	73,05	7,24	365,24	36,21	401,45	94,94	496,39	0,006
1.12.1.27	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	71,16	13,58	355,78	67,92	423,70	100,20	523,90	0,007
1.12.1.28	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	77,60	13,37	387,99	66,86	454,85	107,57	562,42	0,007
1.12.1.29	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	26,49	5,68	132,43	28,42	160,85	38,04	198,89	0,002
1.12.1.30	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	63,55	11,40	317,75	57,00	374,75	88,63	463,38	0,006
1.12.1.31	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	17,76	3,71	88,82	18,53	107,35	25,39	132,74	0,002
1.12.1.32	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	57,63	9,40	288,13	47,02	335,15	79,26	414,41	0,005
1.12.1.33	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	60,18	11,40	300,89	57,01	357,90	84,64	442,54	0,006
1.12.1.34	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	136,94	16,89	136,94	16,89	153,83	36,38	190,21	0,002
1.12.1.35	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	56,51	8,14	56,51	8,14	64,65	15,29	79,94	0,001
1.12.1.36	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	61,44	12,34	61,44	12,34	73,78	17,45	91,23	0,001
1.12.1.37	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	495,05	37,03	2.475,24	185,16	2.660,40	629,18	3.289,58	0,041
1.12.1.38	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	241,96	29,26	1.209,78	146,32	1.356,10	320,71	1.676,81	0,021
1.12.1.39	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	199,57	23,36	997,83	116,82	1.114,65	263,61	1.378,26	0,017
1.12.1.40	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	98,59	17,52	492,95	87,60	580,55	137,30	717,85	0,009
1.12.2			ESGOTO E PLUVIAL					45.897,15	11.846,05	57.743,20	13.656,09	71.399,29	0,89



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			BDI 23,65%	TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	TOTAL			
1.12.2.1	COMP.BG.691	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	54,13	38,44	541,32	384,40	925,72	218,93	1.144,65	0,014
1.12.2.2	COMP.BG.692	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	41,04	19,79	410,40	197,93	608,33	143,87	752,20	0,009
1.12.2.3	COMP.BG.694	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	61,10	31,51	611,03	315,07	926,10	219,02	1.145,12	0,014
1.12.2.4	COMP.BG.693	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	41,73	66,41	417,35	664,11	1.081,46	255,76	1.337,22	0,017
1.12.2.5	COMP.BG.695	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	63,85	60,22	638,46	602,15	1.240,61	293,40	1.534,01	0,019
1.12.2.6	COMP.BG.533	COMPOSIÇÃO	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	1,00	7.180,69	46,93	7.180,69	46,93	7.227,62	1.709,31	8.936,93	0,112
1.12.2.7	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	227,19	220,38	227,19	220,38	447,57	105,85	553,42	0,007
1.12.2.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	356,64	330,27	356,64	330,27	686,91	162,45	849,36	0,011
1.12.2.9	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	469,88	458,55	469,88	458,55	928,43	219,57	1.148,00	0,014
1.12.2.10	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	608,49	497,66	608,49	497,66	1.106,15	261,60	1.367,75	0,017
1.12.2.11	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	288,09	251,51	288,09	251,51	539,60	127,61	667,21	0,008
1.12.2.12	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	408,16	360,07	408,16	360,07	768,23	181,68	949,91	0,012
1.12.2.13	97908	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	504,50	379,20	504,50	379,20	883,70	208,99	1.092,69	0,014
1.12.2.14	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	420,03	7,18	420,03	7,18	427,21	101,03	528,24	0,007
1.12.2.15	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	540,14	13,45	540,14	13,45	553,59	130,92	684,51	0,009
1.12.2.16	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	958,57	108,88	958,57	108,88	1.067,45	252,45	1.319,90	0,016
1.12.2.17	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	38,86	14,41	38,86	14,41	53,27	12,60	65,87	0,001
1.12.2.18	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	40,81	25,25	40,81	25,25	66,06	15,62	81,68	0,001
1.12.2.19	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	110,05	23,13	110,05	23,13	133,18	31,50	164,68	0,002
1.12.2.20	89708	SINAPI	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	1,00	107,34	32,24	107,34	32,24	139,58	33,01	172,59	0,002
1.12.2.21	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.786,00	346,79	1.786,00	346,79	2.132,79	504,40	2.637,19	0,033
1.12.2.22	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.009,84	509,82	4.009,84	509,82	4.519,66	1.068,89	5.588,55	0,070
1.12.2.23	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.540,74	743,41	5.540,74	743,41	6.284,15	1.486,18	7.770,33	0,097
1.12.2.24	COMP.BG.106	COMPOSIÇÃO	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA Ø 1,50 M, ALTURA 2,5 M PARA 10 CONTRIBUINTES	UN	1,00	3.132,86	355,96	3.132,86	355,96	3.488,82	825,10	4.313,92	0,054
1.12.2.25	COMP.BG.154	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	10,00	37,76	7,73	377,62	77,25	454,87	107,58	562,45	0,007
1.12.2.26	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10,00	17,69	7,42	176,87	74,23	251,10	59,38	310,48	0,004
1.12.2.27	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.351,32	329,83	3.351,32	329,83	3.681,15	870,58	4.551,73	0,057
1.12.2.28	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.015,02	510,99	6.015,02	510,99	6.526,01	1.543,38	8.069,39	0,101
1.12.2.29	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.164,13	3.901,40	6.164,13	3.901,40	10.065,53	2.380,47	12.446,00	0,156
1.12.2.30	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	68,35	9,96	68,35	9,96	78,31	18,52	96,83	0,001
1.12.2.31	89683	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	284,70	17,15	284,70	17,15	301,85	71,39	373,24	0,005
1.12.2.32	89667	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	41,40	6,36	41,40	6,36	47,76	11,30	59,06	0,001
1.12.2.33	COMP.BG.155	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	30,19	11,59	30,19	11,59	41,78	9,88	51,66	0,001



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.12.2.34	COMP.BG.157	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	15,21	8,50	15,21	8,50	23,71	5,61	29,32	0,000
1.12.2.35	COMP.BG.156	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	24,90	10,04	24,90	10,04	34,94	8,26	43,20	0,001
1.12.3			APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA					2.879,40	397,75	3.277,15	775,03	4.052,18	0,05
1.12.3.1	COMP.BG.576	COMPOSIÇÃO	FILTRO VF1 PARA CAPTAR ÁGUA DA CHUVA, 3P, PARA ATÉ 200M2 DE TELHADO, TECHNIK OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1.966,82	215,00	1.966,82	215,00	2.181,82	515,99	2.697,81	0,034
1.12.3.2	COMP.BG.577	COMPOSIÇÃO	FREIO DÁGUA DE 100MM, TECHNIK OU EQUIVALENTE	UN	1,00	143,38	43,00	143,38	43,00	186,38	44,08	230,46	0,003
1.12.3.3	COMP.BG.578	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO DE 1", TECHNIK OU EQUIVALENTE	UN	1,00	500,42	75,25	500,42	75,25	575,67	136,14	711,81	0,009
1.12.3.4	COMP.BG.579	COMPOSIÇÃO	SIFÃO LADRÃO DE 100MM, TECHNIK OU EQUIVALENTE	UN	1,00	268,78	64,50	268,78	64,50	333,28	78,82	412,10	0,005
1.12.4			LOUÇAS E METAIS					117.149,75	11.570,70	128.720,45	30.442,00	159.162,45	1,99
1.12.4.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	39,46	5,47	197,31	27,34	224,65	53,13	277,78	0,003
1.12.4.2	COMP.BG.354	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	10,00	1.432,98	330,31	14.329,84	3.303,12	17.632,96	4.170,14	21.803,10	0,273
1.12.4.3	COMP.BG.355	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	10,00	1.166,22	128,50	11.662,20	1.285,04	12.947,24	3.061,98	16.009,22	0,200
1.12.4.4	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	391,17	14,65	3.911,70	146,50	4.058,20	959,75	5.017,95	0,063
1.12.4.5	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	253,12	28,22	2.531,22	282,18	2.813,40	665,36	3.478,76	0,043
1.12.4.6	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	264,87	27,68	2.648,75	276,75	2.925,50	691,87	3.617,37	0,045
1.12.4.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	272,68	27,33	2.726,79	273,31	3.000,10	709,51	3.709,61	0,046
1.12.4.8	COMP.BG.109	COMPOSIÇÃO	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO ACABAMENTO CROMADO REF. DECA - LINHA IZY 2060C37 OU EQUIVALENTE	UN	20,00	88,95	31,71	1.779,02	634,26	2.413,28	570,73	2.984,01	0,037
1.12.4.9	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	131,44	29,56	262,88	59,12	322,00	76,15	398,15	0,005
1.12.4.10	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	214,17	18,14	214,17	18,14	232,31	54,94	287,25	0,004
1.12.4.11	COMP.BG.110	COMPOSIÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO REF. DECA DECATATIC 2015C OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1.012,63	26,43	1.012,63	26,43	1.039,06	245,73	1.284,79	0,016
1.12.4.12	COMP.BG.111	COMPOSIÇÃO	DISPENSER DE PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA (LARG. 25 CM/PROF. 8,50CM/ALT. 35CM) REF. KIMBERLEY-CLARK - LINHA LALEKLA REF. 30180225, REF. COLUMBUS PT- 1000 OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	58,88	26,43	58,88	26,43	85,31	20,18	105,49	0,001
1.12.4.13	COMP.BG.135	COMPOSIÇÃO	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA COM VISOR DE NÍVEL DE REABASTECIMENTO, REF. KIMBERLEY-CLARK - LINHA LALEKLA 30175768, REF. COLUMBUS PH-3000 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	58,88	26,43	58,88	26,43	85,31	20,18	105,49	0,001
1.12.4.14	COMP.BG.136	COMPOSIÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACABAMENTO CROMADO, COM GATILHO E REGISTRO, REF. DOCOL LINHA LOGGICA , COD00525306 OU EQUIVALENTE	UN	5,00	380,97	84,00	1.904,84	420,01	2.324,85	549,82	2.874,67	0,036
1.12.4.15	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	49,49	5,62	247,44	28,11	275,55	65,17	340,72	0,004
1.12.4.16	COMP.BG.137	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM	M2	10,00	512,40	72,01	5.123,99	720,11	5.844,10	1.382,11	7.226,21	0,090
1.12.4.17	COMP.BG.512	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO DE CUBA SUSPensa	UN	5,00	417,83	58,74	2.089,17	293,72	2.382,89	563,55	2.946,44	0,037
1.12.4.18	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	352,96	64,59	705,91	129,19	835,10	197,50	1.032,60	0,013
1.12.4.19	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.025,17	86,01	2.050,35	172,01	2.222,36	525,58	2.747,94	0,034
1.12.4.20	COMP.BG.108	COMPOSIÇÃO	PORTA-OBJETOS COM PRATELEIRA EM VIDRO COMUM 10MM (9,5CMX50CM) E APOIO METÁLICO CROMADO REF. DECA - LINHA IZY 2030C37 OU EQUIVALENTE	UN	20,00	349,99	52,85	6.999,71	1.057,09	8.056,80	1.905,41	9.962,21	0,125
1.12.4.21	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	253,12	28,22	5.062,43	564,37	5.626,80	1.330,72	6.957,52	0,087
1.12.4.22	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	52,35	9,88	52,35	9,88	62,23	14,72	76,95	0,001
1.12.4.23	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	193,18	10,08	1.931,78	100,82	2.032,60	480,70	2.513,30	0,031
1.12.4.24	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	905,17	92,70	1.810,34	185,40	1.995,74	471,99	2.467,73	0,031
1.12.4.25	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	95,70	6,69	191,41	13,37	204,78	48,43	253,21	0,003
1.12.4.26	COMP.BG.513	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA PARA SANITÁRIO PCD	UN	10,00	1.156,11	19,54	11.561,12	195,37	11.756,49	2.780,37	14.536,86	0,182



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.12.4.27	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	2,00	1.804,46	28,60	3.608,93	57,19	3.666,12	867,03	4.533,15	0,057
1.12.4.28	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	142,98	4,24	714,90	21,20	736,10	174,09	910,19	0,011
1.12.4.29	COMP.BG.514	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	5,00	155,93	19,54	779,66	97,68	877,34	207,49	1.084,83	0,014
1.12.4.30	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	126,83	5,13	634,13	25,67	659,80	156,04	815,84	0,010
1.12.4.31	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	5,00	290,98	36,44	1.454,89	182,21	1.637,10	387,17	2.024,27	0,025
1.12.4.32	COMP.BG.515	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO COM ALAVANCA PARA SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	876,23	48,38	4.381,17	241,90	4.623,07	1.093,34	5.716,41	0,071
1.12.4.33	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	555,98	42,30	2.779,91	211,49	2.991,40	707,46	3.698,86	0,046
1.12.4.34	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	311,46	25,07	1.557,29	125,36	1.682,65	397,94	2.080,59	0,026
1.12.4.35	COMP.BG.602	COMPOSIÇÃO	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	2.069,96	33,35	10.349,78	166,75	10.516,53	2.487,13	13.003,66	0,163
1.12.4.36	COMP.BG.516	COMPOSIÇÃO	VASO SANITARIO SIFONADO PCD COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	1.952,80	33,35	9.763,98	166,75	9.930,73	2.348,59	12.279,32	0,153
1.13			INSTALAÇÕES ESPECIAIS - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					117.012,55	19.778,06	136.790,61	32.350,57	169.141,18	2,11
1.13.1			EXTINTORES					28.813,62	1.884,90	30.698,52	7.260,10	37.958,62	0,47
1.13.1.1	COMP.BG.517	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL ABC DE 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	174,19	23,93	1.741,93	239,26	1.981,19	468,55	2.449,74	0,031
1.13.1.2	COMP.BG.518	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL ABC DE 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	183,28	23,93	1.832,83	239,26	2.072,09	490,04	2.562,13	0,032
1.13.1.3	COMP.BG.519	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL ABC DE 8 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	299,77	23,93	2.997,73	239,26	3.236,99	765,54	4.002,53	0,050
1.13.1.4	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	249,95	28,98	2.499,49	289,81	2.789,30	659,66	3.448,96	0,043
1.13.1.5	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	844,48	29,45	8.444,79	294,51	8.739,30	2.066,82	10.806,12	0,135
1.13.1.6	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	241,90	28,95	2.418,96	289,54	2.708,50	640,55	3.349,05	0,042
1.13.1.7	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	284,89	29,04	2.848,91	290,39	3.139,30	742,43	3.881,73	0,049
1.13.1.8	COMP.BG.698	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR CARRETA PO QUIMICO SECO 50 KG BC	UN	2,00	3.014,49	1,43	6.028,98	2,87	6.031,85	1.426,51	7.458,36	0,093
1.13.2			SINALIZAÇÃO					11.680,26	6.273,84	17.954,10	4.246,09	22.200,19	0,28
1.13.2.1	COMP.BG.143	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	50,00	58,42	20,91	2.921,13	1.045,64	3.966,77	938,13	4.904,90	0,061
1.13.2.2	COMP.BG.138	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	50,00	23,58	20,91	1.179,24	1.045,64	2.224,88	526,18	2.751,06	0,034
1.13.2.3	COMP.BG.139	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	50,00	37,96	20,91	1.897,78	1.045,64	2.943,42	696,11	3.639,53	0,045
1.13.2.4	COMP.BG.140	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	50,00	44,92	20,91	2.245,82	1.045,64	3.291,46	778,42	4.069,88	0,051
1.13.2.5	COMP.BG.141	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	50,00	34,01	20,91	1.700,61	1.045,64	2.746,25	649,48	3.395,73	0,042
1.13.2.6	COMP.BG.142	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	50,00	34,71	20,91	1.735,68	1.045,64	2.781,32	657,77	3.439,09	0,043
1.13.3			DETECÇÃO E ALARME					20.196,82	4.688,86	24.885,68	5.885,39	30.771,07	0,38
1.13.3.1	COMP.BG.144	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	91,79	16,16	458,95	80,81	539,76	127,65	667,41	0,008
1.13.3.1	COMP.BG.635	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL REF. AME 520 INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	5,00	145,49	181,54	727,44	907,71	1.635,15	386,71	2.021,86	0,025
1.13.3.3	COMP.BG.636	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO DE SOBREPOR E MARTELINHO PARA QUEBRA DO VIDRO REF. ABAC-A 0071 ASCAEL OU EQUIVALENTE	UN	5,00	140,81	27,87	704,07	139,33	843,40	199,46	1.042,86	0,013
1.13.3.4	COMP.BG.145	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	UN	5,00	952,74	111,47	4.763,72	557,33	5.321,05	1.258,41	6.579,46	0,082



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.13.3.5	COMP.BG.639	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	UN	5,00	1.816,52	180,46	9.082,59	902,31	9.984,90	2.361,40	12.346,30	0,154
1.13.3.6	COMP.BG.148	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE CALOR TERMOVELOCIMÉTRICO	UN	5,00	92,53	44,59	462,63	222,93	685,56	162,13	847,69	0,011
1.13.3.7	COMP.BG.640	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL DTE 520	UN	5,00	190,47	111,35	952,33	556,75	1.509,08	356,89	1.865,97	0,023
1.13.3.8	COMP.BG.146	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UN	5,00	220,17	44,59	1.100,83	222,93	1.323,76	313,07	1.636,83	0,020
1.13.3.9	COMP.BG.637	COMPOSIÇÃO	MÓDULO ISOLADOR REF: IDL 520 INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	5,00	224,73	181,54	1.123,64	907,71	2.031,35	480,41	2.511,76	0,031
1.13.3.10	COMP.BG.149	COMPOSIÇÃO	SIRENE SONORA CONVENCIONAL CORNETA AUDIOVISUAL 24V	UN	5,00	159,40	33,44	797,02	167,20	964,22	228,04	1.192,26	0,015
1.13.3.11	COMP.BG.638	COMPOSIÇÃO	TESTE EM DETECTOR DE FUMAÇA COM GÁS AEROSSOL	UN	5,00	4,72	4,77	23,60	23,85	47,45	11,22	58,67	0,001
1.13.4			HIDRANTES E SPLINKERS					56.321,85	6.930,46	63.252,31	14.958,99	78.211,30	0,98
1.13.4.1	101913	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	404,47	53,70	4.044,72	536,98	4.581,70	1.083,56	5.665,26	0,071
1.13.4.2	COMP.BG.150	COMPOSIÇÃO	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALAÇÃO DE SPRINKLER, SOB FORRO	UN	5,00	6,84	10,75	34,18	53,75	87,93	20,80	108,73	0,001
1.13.4.3	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	380,76	8,21	3.807,63	82,07	3.889,70	919,90	4.809,60	0,060
1.13.4.4	94471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	64,28	25,14	321,42	125,68	447,10	105,74	552,84	0,007
1.13.4.5	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	111,48	29,35	557,41	146,74	704,15	166,53	870,68	0,011
1.13.4.6	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	154,92	34,61	774,61	173,04	947,65	224,12	1.171,77	0,015
1.13.4.7	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	3.120,31	236,67	15.601,56	1.183,34	16.784,90	3.969,58	20.754,48	0,259
1.13.4.8	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	25,30	24,19	126,50	120,95	247,45	58,52	305,97	0,004
1.13.4.9	92672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	35,73	25,57	178,66	127,84	306,50	72,49	378,99	0,005
1.13.4.10	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	45,29	27,10	226,47	135,48	361,95	85,60	447,55	0,006
1.13.4.11	92943	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	33,40	18,05	166,98	90,27	257,25	60,84	318,09	0,004
1.13.4.12	92940	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	28,25	17,05	141,25	85,25	226,50	53,57	280,07	0,004
1.13.4.13	92939	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	20,46	16,14	102,32	80,68	183,00	43,28	226,28	0,003
1.13.4.14	92950	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	83,90	21,28	419,51	106,39	525,90	124,37	650,27	0,008
1.13.4.15	92946	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	50,30	19,38	251,51	96,89	348,40	82,40	430,80	0,005
1.13.4.16	92951	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	124,66	23,25	623,29	116,26	739,55	174,90	914,45	0,011
1.13.4.17	92659	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	24,78	17,06	123,91	85,29	209,20	49,48	258,68	0,003
1.13.4.18	92661	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	31,42	18,06	157,10	90,30	247,40	58,51	305,91	0,004
1.13.4.19	92663	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	45,99	19,39	229,97	96,93	326,90	77,31	404,21	0,005
1.13.4.20	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	67,57	21,29	337,85	106,45	444,30	105,08	549,38	0,007
1.13.4.21	92667	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	105,98	23,26	529,88	116,32	646,20	152,82	799,02	0,010
1.13.4.22	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	49,75	4,09	248,74	20,46	269,20	63,66	332,86	0,004
1.13.4.23	92681	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	34,74	32,24	173,68	161,22	334,90	79,20	414,10	0,005
1.13.4.24	92682	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	48,25	34,05	241,26	170,24	411,50	97,32	508,82	0,006
1.13.4.25	92683	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	58,89	36,17	294,45	180,85	475,30	112,41	587,71	0,007
1.13.4.26	92684	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	87,26	38,76	436,28	193,82	630,10	149,02	779,12	0,010



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.13.4.27	92685	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	155,36	42,60	776,80	213,00	989,80	234,08	1.223,88	0,015
1.13.4.28	92686	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	204,56	46,49	1.022,78	232,47	1.255,25	296,86	1.552,11	0,019
1.13.4.29	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	41,04	13,88	205,21	69,39	274,60	64,94	339,54	0,004
1.13.4.30	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	50,84	14,68	254,22	73,38	327,60	77,48	405,08	0,005
1.13.4.31	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	58,60	15,59	292,98	77,97	370,95	87,73	458,68	0,006
1.13.4.32	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	82,67	16,70	413,33	83,52	496,85	117,50	614,35	0,008
1.13.4.33	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	101,85	18,41	509,24	92,06	601,30	142,21	743,51	0,009
1.13.4.34	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	135,55	20,06	677,76	100,29	778,05	184,01	962,06	0,012
1.13.4.35	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	39,38	8,70	196,91	43,49	240,40	56,85	297,25	0,004
1.13.4.36	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	49,18	9,50	245,90	47,50	293,40	69,39	362,79	0,005
1.13.4.37	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	56,93	10,35	284,66	51,74	336,40	79,56	415,96	0,005
1.13.4.38	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	80,99	11,47	404,97	57,33	462,30	109,33	571,63	0,007
1.13.4.39	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	100,16	13,05	500,78	65,27	566,05	133,87	699,92	0,009
1.13.4.40	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	133,86	14,71	669,31	73,54	742,85	175,68	918,53	0,011
1.13.4.41	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	280,86	10,76	561,72	21,52	583,24	137,93	721,17	0,009
1.13.4.42	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	628,80	24,23	1.257,61	48,45	1.306,06	308,88	1.614,94	0,020
1.13.4.43	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	440,13	18,10	880,26	36,20	916,46	216,74	1.133,20	0,014
1.13.4.44	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	867,42	30,34	1.734,83	60,69	1.795,52	424,63	2.220,15	0,028
1.13.4.45	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	246,41	18,12	492,82	36,24	529,06	125,12	654,18	0,008
1.13.4.46	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	536,00	30,36	1.072,01	60,71	1.132,72	267,88	1.400,60	0,018
1.13.4.47	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	925,46	38,56	1.850,92	77,12	1.928,04	455,98	2.384,02	0,030
1.13.4.48	COMP.BG.861	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA A COMBUSTÃO, PARA SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO, POTÊNCIA 5CV	UN	1,00	3.157,91	304,03	3.157,91	304,03	3.461,94	818,74	4.280,68	0,054
1.13.4.49	COMP.BG.862	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA A COMBUSTÃO, PARA SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO, POTÊNCIA 10CV	UN	1,00	7.699,20	357,78	7.699,20	357,78	8.056,98	1.905,45	9.962,43	0,125
1.13.4.50	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	148,07	45,03	148,07	45,03	193,10	45,67	238,77	0,003
1.13.4.51	COMP.BG.863	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO, REFERÊNCIA DANFOSS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	467,83	53,75	467,83	53,75	521,58	123,35	644,93	0,008
1.13.4.52	COMP.BG.864	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE EXPANSÃO, 24 LITROS, REFERÊNCIA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	1,00	392,68	64,50	392,68	64,50	457,18	108,12	565,30	0,007
1.14			ELEMENTOS DE DECORAÇÃO E ARQUITETURA DE INTERIORES					46.912,70	621,29	47.533,99	11.241,64	58.775,63	0,73
1.14.1	COMP.BG.825	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO DE ALMOFADA DECORATIVA CIRCULAR COM CAPA MONOCOLOR	UN	1,00	175,83	2,19	175,83	2,19	178,02	42,10	220,12	0,003
1.14.2	COMP.BG.826	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO DE ALMOFADA DECORATIVA QUADRADA MONOCOLOR	UN	1,00	98,83	2,19	98,83	2,19	101,02	23,89	124,91	0,002
1.14.3	COMP.BG.827	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO DE ALMOFADA DECORATIVA QUADRADA COM FUNDO BRANCO	UN	1,00	199,93	2,19	199,93	2,19	202,12	47,80	249,92	0,003
1.14.4	COMP.BG.828	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO DE ALMOFADA DECORATIVA TIPO NÓ MONOCOLOR COM PADRÕES LISO	UN	1,00	254,93	2,19	254,93	2,19	257,12	60,81	317,93	0,004
1.14.5	COMP.BG.829	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CACHEPOT SUSPENSO PARA ÁREAS INTERNAS, REVESTIMENTO DE SISAL TRANÇADO OU FIBRA SINTÉTICA	UN	1,00	106,68	13,17	106,68	13,17	119,85	28,34	148,19	0,002
1.14.6	COMP.BG.830	COMPOSIÇÃO	CESTO CACHEPOT EM FIBRA/PALHA NATURAL OU SINTÉTICA, COR NATURAL OU BEGE, TAMANHO GRANDE OU MÉDIO	UN	1,00	171,77	4,37	171,77	4,37	176,14	41,66	217,80	0,003
1.14.7	COMP.BG.831	COMPOSIÇÃO	CESTO CACHEPOT EM FIBRA/PALHA NATURAL OU SINTÉTICA, COR NATURAL OU BEGE, TAMANHO PEQUENO	UN	1,00	63,67	4,37	63,67	4,37	68,04	16,09	84,13	0,001
1.14.8	COMP.BG.832	COMPOSIÇÃO	CORDA DE SISAL DECORATIVA, INCLUSIVE GANCHO OLHAL EM AÇO, PARA SUSPENSÃO DA CORDA	M	1,00	29,09	6,59	29,09	6,59	35,68	8,44	44,12	0,001



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

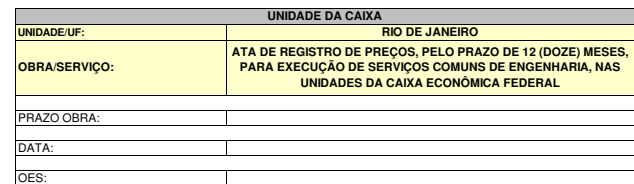
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			BDI	TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	23,65%		
1.14.9	COMP.BG.833	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CIRCULAR COM VIDRO CRISTAL 4MM LAPIDADO, BORDAS EM ALUMÍNIO E FUNDO EM MDF, COM ILUMINAÇÃO LED 120 LUMENS/METRO COM AÇIONAMENTO TOUCH, DIÂMETRO DO ESPELHO 80CM	UN	1,00	1.543,88	56,44	1.543,88	56,44	1.600,32	378,47	1.978,79	0,025
1.14.10	COMP.BG.834	COMPOSIÇÃO	JARDIM ZEN DECORATIVO, FORMADO POR PEDRAS DE DECORAÇÃO EMPILHADAS, AREIA EM QUARTZO BRANCO, ANCINHO DE 3 DENTES COM CABO DE MADEIRA	CJ	1,00	591,89	23,24	591,89	23,24	615,13	145,48	760,61	0,010
1.14.11	COMP.BG.835	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE DECORATIVA, TRANÇADA, DE GEOMETRIA TRONCO-CÔNICA, COR NATURAL-BEGE, SUPORTE AMADEIRADO, INCLUSIVE LÂMPADA LED	UN	1,00	610,50	27,87	610,50	27,87	638,37	150,97	789,34	0,010
1.14.12	COMP.BG.836	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE MODELO "BOLA", DE GEOMETRIA ESFÉRICA EM VIDRO FOSCO OU POLIETILENO, INCLUSIVE LÂMPADA LED	UN	1,00	349,42	27,87	349,42	27,87	377,29	89,23	466,52	0,006
1.14.13	COMP.BG.837	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE PISO MODELO "BOLA", DE GEOMETRIA ESFÉRICA EM POLIETILENO, INCLUSIVE LÂMPADA LED	UN	1,00	636,17	13,41	636,17	13,41	649,58	153,62	803,20	0,010
1.14.14	COMP.BG.838	COMPOSIÇÃO	QUADROS DECORATIVOS, EM TELA CANVAS COM MOLDURA FLUTUTANTE EM MADEIRA PINUS OU FREIJO, TAMANHO 80X120CM	UN	1,00	1.885,73	35,13	1.885,73	35,13	1.920,86	454,28	2.375,14	0,030
1.14.15	COMP.BG.839	COMPOSIÇÃO	VEGETAÇÃO ARTIFICIAL, TIPOS DIVERSOS CONFORME CDT DE INTERIORES	UN	1,00	367,80	6,56	367,80	6,56	374,36	88,53	462,89	0,006
1.14.16	COMP.BG.840	COMPOSIÇÃO	APARADOR TIPO BUFFET, 4 PORTAS DE GIRO, QUINAS ARREDONDADAS, SOBRE PÉS, ESTRUTURA EM MDF COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, DIMENSÕES 180X80X46CM	UN	1,00	4.434,51	52,17	4.434,51	52,17	4.486,68	1.061,09	5.547,77	0,069
1.14.17	COMP.BG.841	COMPOSIÇÃO	MESA CIRCULAR DE APOIO, COM BASE CÔNICA E TAMPO CIRCULAR DE 100CM, EM MADEIRA MACIÇA OU MDF, COM REVESTIMENTO LAMINADO	UN	1,00	1.769,11	26,08	1.769,11	26,08	1.795,19	424,56	2.219,75	0,028
1.14.18	COMP.BG.842	COMPOSIÇÃO	POLTRONA DE 1 LUGAR COM LINHAS CURVAS COM ENCOSTO, ASSENTO E BRAÇOS ESTOFADOS	UN	1,00	1.533,67	10,93	1.533,67	10,93	1.544,60	365,29	1.909,89	0,024
1.14.19	COMP.BG.843	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA SUSPensa, COM SUPORTE FIXO DE PISO, ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADOS REMOVÍVEIS, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO REVESTIDA COM FIBRA SINTÉTICA	UN	1,00	4.511,20	26,23	4.511,20	26,23	4.537,43	1.073,09	5.610,52	0,070
1.14.20	COMP.BG.844	COMPOSIÇÃO	PUFF CILÍNDRICO ESTOFADO, APOIADO SOBRE BASE, EM TECIDO	UN	1,00	258,23	2,19	258,23	2,19	260,42	61,59	322,01	0,004
1.14.21	COMP.BG.845	COMPOSIÇÃO	PISO EM GRAMA SINTÉTICA, FABRICADO EM POLIETILENO, ALTURA 20MM, COR VERDE	M2	1,00	61,96	14,55	61,96	14,55	76,51	18,09	94,60	0,001
1.14.22	COMP.BG.846	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM PAINEL DIFUSOR ACÚSTICO PARA PAREDE, AMADEIRADO MODULAR, COM ELEMENTOS GEOMÉTRICOS QUADRADOS EM RELEVO, EM MDF E ESPUMA ANTICHAMA	M2	1,00	737,32	79,28	737,32	79,28	816,60	193,12	1.009,72	0,013
1.14.23	COMP.BG.847	COMPOSIÇÃO	CADEIRA EXTERNA COM ENCOSTO E BRAÇOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, COM TECIDO IMPERMEÁVEL	UN	1,00	691,83	4,37	691,83	4,37	696,20	164,65	860,85	0,011
1.14.24	COMP.BG.848	COMPOSIÇÃO	MESA DE CANTO EXTERNA, 45X45X45CM, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, TAMPO EM MADEIRA OU ALUMÍNIO	UN	1,00	694,67	10,93	694,67	10,93	705,60	166,87	872,47	0,011
1.14.25	COMP.BG.849	COMPOSIÇÃO	MESA DE CENTRO EXTERNA, 85X50X35CM, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, TAMPO EM MADEIRA OU ALUMÍNIO	UN	1,00	1.574,57	10,93	1.574,57	10,93	1.585,50	374,97	1.960,47	0,025
1.14.26	COMP.BG.850	COMPOSIÇÃO	MESA EXTERNA, 200X100X75CM, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, TAMPO EM MADEIRA OU ALUMÍNIO	UN	1,00	4.989,34	21,85	4.989,34	21,85	5.011,19	1.185,13	6.196,32	0,077
1.14.27	COMP.BG.851	COMPOSIÇÃO	OMBRELONE HEXAGONAL, 300X300X250CM, COM MANIVELA DE ABERTURA, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, CAPA DE TECIDO OU FIBRA IMPERMEÁVEL, INCLUSIVE BASE DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.829,58	21,85	1.829,58	21,85	1.851,43	437,86	2.289,29	0,029
1.14.28	COMP.BG.852	COMPOSIÇÃO	POLTRONA EXTERNA, UM ASSENTO, COM BRAÇOS E ENCOSTO, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, TECIDO OU FIBRA IMPERMEÁVEL, ENCHIMENTO EM POLIURETANO E FIBRA SILICONADA, COM TRATAMENTO ANTI-UV	UN	1,00	2.152,87	4,37	2.152,87	4,37	2.157,24	510,18	2.667,42	0,033
1.14.29	COMP.BG.853	COMPOSIÇÃO	PUFF EXTERNO, MATERIAL RESISTENTE ÀS INTERMPÉRIES, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, REVESTIMENTO CORDA NÁUTICA OU FIBRA SINTÉTICA	UN	1,00	1.481,87	4,37	1.481,87	4,37	1.486,24	351,49	1.837,73	0,023
1.14.30	COMP.BG.854	COMPOSIÇÃO	SOFÁ 02 LUGARES, EXTERNO, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, TECIDO OU FIBRA IMPERMEÁVEL, ENCHIMENTO EM POLIURETANO E FIBRA SILICONADA, COM TRATAMENTO ANTI-UV	UN	1,00	6.017,67	43,71	6.017,67	43,71	6.061,38	1.433,50	7.494,88	0,094
1.14.31	COMP.BG.855	COMPOSIÇÃO	SOFÁ 03 LUGARES, EXTERNO, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, TECIDO OU FIBRA IMPERMEÁVEL, ENCHIMENTO EM POLIURETANO E FIBRA SILICONADA, COM TRATAMENTO ANTI-UV	UN	1,00	6.613,42	43,71	6.613,42	43,71	6.657,13	1.574,39	8.231,52	0,103
1.14.32	COMP.BG.856	COMPOSIÇÃO	CACHEPOT EXTERNO EM PLÁSTICO, DIÂMETRO 37CM	UN	1,00	208,02	4,37	208,02	4,37	212,39	50,23	262,62	0,003
1.14.33	COMP.BG.857	COMPOSIÇÃO	FLOREIRA HORIZONTAL EXTERNA, EM PLÁSTICO, 80X33X25CM	UN	1,00	199,78	4,65	199,78	4,65	204,43	48,35	252,78	0,003
1.14.34	COMP.BG.858	COMPOSIÇÃO	PLANTIO VEGETAÇÃO NATURAL PERMITIDA, MUDA ARBUSTO BUXINHO 50CM	UN	1,00	66,96	6,97	66,96	6,97	73,93	17,48	91,41	0,001
1.15			INSTALAÇÕES DIFERENCIADAS – PADRÃO SINGULAR					90.232,72	16.604,91	106.837,63	25.266,77	132.104,40	1,65
1.15.1	COMP.BG.859	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL – HIGH PRESSURE LAMINATE), ACABAMENTO AMADEIRADO, REFERÊNCIA PERTECH OU EQUIVALENTE	M2	10,00	243,25	36,15	2.432,47	361,48	2.793,95	660,76	3.454,71	0,043
1.15.2	COMP.BG.860	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS DE PORCELANATO RETIFICADO, DE DIMENSÕES 100X100CM, TOM DE AREIA, REFERÊNCIA ELIANE, BIANCOGRES OU EQUIVALENTE	M2	10,00	155,47	22,47	1.554,69	224,75	1.779,44	420,83	2.200,27	0,028
1.15.3	COMP.BG.865	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE PELÍCULA OPACA BRANCO LEITOSO	M2	10,00	36,59	3,65	365,89	36,47	402,36	95,16	497,52	0,006
1.15.4	COMP.BG.866	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURAS DECORATIVAS DIVERSAS, SOBRE PAREDES	M2	10,00	232,99	36,05	2.329,86	360,53	2.690,39	636,27	3.326,66	0,042
1.15.5	COMP.BG.867	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO, COM MDF ANTICHAMA, ESPESSURA 15MM, ACABAMENTO AMADEIRADO, REFERÊNCIA DURATEX OU EQUIVALENTE	M2	10,00	186,94	102,18	1.869,44	1.021,79	2.891,23	683,77	3.575,00	0,045
1.15.6	COMP.BG.868	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO, COM PAINEL RIPADO EM MDF, ACABAMENTO AMADEIRADO	M2	10,00	258,72	102,18	2.587,22	1.021,79	3.609,01	853,52	4.462,53	0,056
1.15.7	COMP.BG.869	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE PISO COM CARPETE PARA ÁREAS DE UNIDADES SINGULAR, FABRICADO EM MATERIAL ANTICHAMA, CLASSE 33 OU 34, TARR 3, REFERÊNCIA MANNIGTON, INTERFACE, TARKETT OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ADESIVO PARA FIXAÇÃO DO CARPETE	M2	10,00	442,35	33,57	4.423,53	335,66	4.759,19	1.125,53	5.884,72	0,074
1.15.8	COMP.BG.870	COMPOSIÇÃO	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 10CM, COR BRANCO	M	10,00	24,42	15,33	244,18	153,27	397,45	94,00	491,45	0,006



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
1.15.9	COMP.BG.878	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ COM PLACAS DE PORCELANATO RETIFICADO, DE DIMENSÕES 100X10CM, TOM DE AREIA, REFERÊNCIA ELIANE, BIANCOGRES OU EQUIVALENTE, MESMO MATERIAL DO PISO	M	10,00	46,47	22,47	464,68	224,75	689,43	163,05	852,48	0,011
1.15.10	COMP.BG.871	COMPOSIÇÃO	BALCÃO RECEPÇÃO UNIDADE SINGULAR, ESTRUTURADO COM PERFIS E CHAPAS SISTEMA DRYWALL, REVESTIMENTOS E TAMPO COM QUARTZ BRANCO ESTRELAR 20MM - COMPLETO. (MÓDULO A)	UN	1,00	13.208,33	2.578,94	13.208,33	2.578,94	15.787,27	3.733,64	19.520,91	0,244
1.15.11	COMP.BG.872	COMPOSIÇÃO	BALCÃO RECEPÇÃO UNIDADE SINGULAR, ESTRUTURADO COM PERFIS E CHAPAS SISTEMA DRYWALL, REVESTIMENTOS E TAMPO COM QUARTZ BRANCO ESTRELAR 20MM - COMPLETO. (MÓDULO B ACESSÍVEL)	UN	1,00	10.620,90	2.408,46	10.620,90	2.408,46	13.029,36	3.081,40	16.110,76	0,201
1.15.12	COMP.BG.873	COMPOSIÇÃO	MARcenARIA ESTÇÃO CAFÉ DIMENSÕES DE 240x285CM, COMPOSTO POR MÓDULOS DE ARMÁRIO SUPERIOR E INFERIOR, FABRICADOS EM MDF 18MM E REVESTIDOS COM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO AZUL MINERAL (PERTECH OU EQUIVALENTE), COM BANCADA, PORTAS E PRATELEIRAS INTERNAS DO MESMO MATERIAL, INCLUINDO 03 TOMADAS 2P+T 20A, 02 LIXEIRAS 20L DESLIZANTES DE EMBUTIR COM CORREDIÇAS REFERÊNCIA REVAL 7063 OU EQUIVALENTE, FITA LED COM DIFUSOR ACRÍLICO TEMPERATURA 3000K - COMPLETO INCLUINDO FERRAGENS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	19.563,29	3.923,11	19.563,29	3.923,11	23.486,40	5.554,46	29.040,86	0,363
1.15.13	COMP.BG.874	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER 100x210CM, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM 01 FOLHA, ABERTURA AUTOMÁTICA, METAIS E PERFIS EM ALUMÍNO COR PRETO FOSCO - COMPLETO	UN	1,00	11.400,15	939,59	11.400,15	939,59	12.339,74	2.918,31	15.258,05	0,191
1.15.14	COMP.BG.875	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER 140x210CM, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM 02 FOLHAS, ABERTURA AUTOMÁTICA, METAIS E PERFIS EM ALUMÍNO COR PRETO FOSCO - COMPLETO	UN	1,00	12.395,64	1.323,25	12.395,64	1.323,25	13.718,89	3.244,47	16.963,36	0,212
1.15.15	COMP.BG.876	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIS DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO COR PRETA, INCLUSIVE CORTES, SOLDAS E ACESSÓRIOS	M	100,00	67,72	16,91	6.772,45	1.691,07	8.463,52	2.001,60	10.465,12	0,131
2			INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA					570.233,41	76.974,39	647.207,80	153.062,61	800.270,41	10,00
2.1			EQUIPAMENTOS					436.343,73	27.583,05	463.926,78	109.717,25	573.644,03	7,17
2.1.1	COMP.BG.226	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE VENTILAÇÃO ESTANQUE VAZÃO 1.080 M³/H - REF.: SOLER E PALAU CAB250N + ACOPEL F400 + MFLG4 + APC + KSE-45 OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3.827,04	659,18	3.827,04	659,18	4.486,22	1.060,98	5.547,20	0,069
2.1.2	COMP.BG.228	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE VENTILAÇÃO ESTANQUE VAZÃO 1.780 M³/H - REF.: SOLER E PALAU CAB250N + ACOPEL F400 + MFLG4 + APC + KSE-45 OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	4.501,51	709,88	4.501,51	709,88	5.211,39	1.232,48	6.443,87	0,081
2.1.3	COMP.BG.227	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE VENTILAÇÃO ESTANQUE VAZÃO 2.480 M³/H - REF.: SOLER E PALAU CAB250N + ACOPEL F400 + MFLG4 + APC + KSE-45 OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	5.541,87	760,59	5.541,87	760,59	6.302,46	1.490,51	7.792,97	0,097
2.1.4	COMP.BG.229	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE VENTILAÇÃO ESTANQUE VAZÃO 4.330 M³/H - REF.: SOLER E PALAU CAB250N + ACOPEL F400 + MFLG4 + APC + KSE-45 OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	6.810,58	811,30	6.810,58	811,30	7.621,88	1.802,55	9.424,43	0,118
2.1.5	COMP.BG.230	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE VENTILAÇÃO ESTANQUE VAZÃO 5.440 M³/H - REF.: SOLER E PALAU CAB250N + ACOPEL F400 + MFLG4 + APC + KSE-45 OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	7.644,31	862,00	7.644,31	862,00	8.506,31	2.011,72	10.518,03	0,131
2.1.6	COMP.BG.225	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE VENTILAÇÃO ESTANQUE VAZÃO 520 M³/H - REF.: SOLER E PALAU CAB250N + ACOPEL F400 + MFLG4 + APC + KSE-45 OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3.045,69	608,47	3.045,69	608,47	3.654,16	864,20	4.518,36	0,056
2.1.7	COMP.BG.231	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE VENTILAÇÃO ESTANQUE VAZÃO 6.880 M³/H - REF.: SOLER E PALAU CAB250N + ACOPEL F400 + MFLG4 + APC + KSE-45 OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	8.520,03	912,71	8.520,03	912,71	9.432,74	2.230,81	11.663,55	0,146
2.1.8	COMP.BG.232	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE VENTILAÇÃO ESTANQUE VAZÃO 7.280 M³/H - REF.: SOLER E PALAU CAB250N + ACOPEL F400 + MFLG4 + APC + KSE-45 OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	8.536,76	963,41	8.536,76	963,41	9.500,17	2.246,76	11.746,93	0,147
2.1.9	COMP.BG.212	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12.000 BTU/H.	UN	2,00	3.171,09	709,88	6.342,17	1.419,77	7.761,94	1.835,67	9.597,61	0,120
2.1.10	COMP.BG.213	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	UN	2,00	4.627,58	811,30	9.255,17	1.622,59	10.877,76	2.572,56	13.450,32	0,168
2.1.11	COMP.BG.215	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H.	UN	2,00	6.408,62	1.083,48	12.817,24	2.166,96	14.984,20	3.543,72	18.527,92	0,232
2.1.12	COMP.BG.211	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/H.	UN	2,00	2.823,64	608,47	5.647,28	1.216,94	6.864,22	1.623,37	8.487,59	0,106
2.1.13	COMP.BG.214	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO PISO TETO, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	UN	2,00	11.574,82	811,30	23.149,65	1.622,59	24.772,24	5.858,56	30.630,80	0,383
2.1.14	COMP.BG.216	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO PISO TETO, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H.	UN	2,00	12.977,37	912,71	25.954,75	1.825,41	27.780,16	6.569,92	34.350,08	0,429
2.1.15	COMP.BG.218	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO PISO TETO, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 36.000 BTU/H.	UN	2,00	14.656,06	1.014,12	29.312,12	2.028,24	31.340,36	7.411,90	38.752,26	0,484
2.1.16	COMP.BG.219	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO PISO TETO, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 48.000 BTU/H.	UN	2,00	20.051,88	1.115,53	40.103,76	2.231,06	42.334,82	10.012,05	52.346,87	0,654
2.1.17	COMP.BG.668	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO CASSETTE (TETO) 4 VIAS, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H.	UN	2,00	8.099,03	912,71	16.198,07	1.825,41	18.023,48	4.262,50	22.285,98	0,279
2.1.18	COMP.BG.669	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO CASSETTE (TETO) 4 VIAS, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 36.000 BTU/H.	UN	2,00	11.696,98	1.014,12	23.393,96	2.028,24	25.422,20	6.012,27	31.434,47	0,393
2.1.19	COMP.BG.670	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO CASSETTE (TETO) 4 VIAS, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 48.000 BTU/H.	UN	2,00	14.611,96	674,38	29.223,93	1.348,75	30.572,68	7.230,34	37.803,02	0,473
2.1.20	COMP.BG.674	COMPOSIÇÃO	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30.493,82	362,13	30.493,82	362,13	30.855,95	7.297,34	38.153,29	0,477
2.1.21	COMP.BG.675	COMPOSIÇÃO	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39.134,69	372,83	78.269,39	745,66	79.015,05	18.686,81	97.701,86	1,221
2.1.22	COMP.BG.676	COMPOSIÇÃO	AR CONDICIONADO SPLITÃO 20 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	56.596,60	395,42	56.596,60	395,42	56.992,02	13.478,44	70.470,46	0,881
2.1.23	COMP.BG.235	COMPOSIÇÃO	MICROVENTILADOR, MODELO REFERENCIA VENTOKIT 150, INCLUSIVE ACESSÓRIOS VENEZIANA, TIMER E INTERRUPTOR.	UN	1,00	361,71	126,76	361,71	126,76	488,47	115,52	603,99	0,008
2.1.24	COMP.BG.236	COMPOSIÇÃO	MICROVENTILADOR, MODELO REFERENCIA VENTOKIT 80, INCLUSIVE ACESSÓRIOS VENEZIANA, TIMER E INTERRUPTOR.	UN	1,00	321,26	101,41	321,26	101,41	422,67	99,96	522,63	0,007



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			BDI 23,65%	TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	TOTAL			
2.1.25	COMP.BG.233	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR/EXAUSTOR AXIAL COM MULTIKIT (CAPITOR E GRELHA DE DESCARGA) - VZ. MÁX. 242M3/H - REF.: MURO150 - MULTIVAC - OU EQUIVALENTE	UN	1,00	306,81	126,76	306,81	126,76	433,57	102,54	536,11	0,007
2.1.26	COMP.BG.234	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR/EXAUSTOR AXIAL COM MULTIKIT (CAPITOR E GRELHA DE DESCARGA) - VZ. MÁX. 97M3/H - REF.: MURO100 - MULTIVAC - OU EQUIVALENTE	UN	1,00	168,25	101,41	168,25	101,41	269,66	63,77	333,43	0,004
2.2			INTERLIGAÇÃO FRIGORIGENA					28.186,15	2.798,58	30.984,73	7.327,79	38.312,52	0,48
2.2.1	COMP.BG.285	COMPOSIÇÃO	GÁS NITROGÊNIO	KG	10,00	231,16	12,68	2.311,57	126,76	2.438,33	576,66	3.014,99	0,038
2.2.2	COMP.BG.306	COMPOSIÇÃO	GÁS REFRIGERANTE R22	KG	10,00	82,93	12,68	829,31	126,76	956,07	226,11	1.182,18	0,015
2.2.3	COMP.BG.189	COMPOSIÇÃO	GÁS REFRIGERANTE R410	KG	10,00	86,59	12,68	865,85	126,76	992,61	234,75	1.227,36	0,015
2.2.4	COMP.BG.192	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	M	10,00	155,07	8,11	1.550,70	81,08	1.631,78	385,91	2.017,69	0,025
2.2.5	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	10,00	60,44	5,97	604,40	59,70	664,10	157,06	821,16	0,010
2.2.6	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	10,00	29,48	5,26	294,80	52,60	347,40	82,16	429,56	0,005
2.2.7	COMP.BG.190	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	M	10,00	131,35	7,01	1.313,46	70,12	1.383,58	327,21	1.710,79	0,021
2.2.8	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	10,00	47,66	5,67	476,61	56,69	533,30	126,12	659,42	0,008
2.2.9	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	10,00	73,65	6,20	736,54	61,96	798,50	188,84	987,34	0,012
2.2.10	COMP.BG.191	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	M	10,00	144,94	7,57	1.449,36	75,71	1.525,07	360,67	1.885,74	0,024
2.2.11	COMP.BG.762	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	101,62	7,39	1.016,22	73,87	1.090,09	257,80	1.347,89	0,017
2.2.12	COMP.BG.763	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	174,29	6,45	1.742,90	64,50	1.807,40	427,44	2.234,84	0,028
2.2.13	COMP.BG.764	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE #1/16", COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXAÇÕES, CONEXÕES E SOLDAS	M	10,00	128,21	17,14	1.282,10	171,37	1.453,47	343,74	1.797,21	0,022
2.2.14	COMP.BG.765	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DIÂMETRO 1 3/8", PAREDE #1/16", COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXAÇÕES, CONEXÕES E SOLDAS	M	10,00	205,32	28,89	2.053,19	288,87	2.342,06	553,89	2.895,95	0,036
2.2.15	COMP.BG.766	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE #1/16", COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXAÇÕES, CONEXÕES E SOLDAS	M	10,00	320,00	29,96	3.200,01	299,62	3.499,63	827,65	4.327,28	0,054
2.2.16	COMP.BG.767	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DIÂMETRO 1 5/8", PAREDE #1/16", COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXAÇÕES, CONEXÕES E SOLDAS	M	10,00	332,56	43,88	3.325,64	438,80	3.764,44	890,28	4.654,72	0,058
2.2.17	COMP.BG.768	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DIÂMETRO 1 3/4", PAREDE #1/16", COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXAÇÕES, CONEXÕES E SOLDAS	M	10,00	412,59	45,49	4.125,92	454,93	4.580,85	1.083,36	5.664,21	0,071
2.2.18	COMP.BG.757	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA DE 1/2", INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUI										



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
2.3.7	COMP.BG.770	COMPOSIÇÃO	DUTO FLÉXIVEL Ø 4" (109MM) REF: ISODEC OU EQUIVALENTE	M	100,00	31,45	18,52	3.144,55	1.851,98	4.996,53	1.181,66	6.178,19	0,077
2.3.8	COMP.BG.248	COMPOSIÇÃO	DUTO FLÉXIVEL Ø 5" (131MM) REF: ISODEC OU EQUIVALENTE	M	100,00	33,58	21,06	3.358,43	2.106,03	5.464,46	1.292,33	6.756,79	0,084
2.3.9	COMP.BG.249	COMPOSIÇÃO	DUTO FLÉXIVEL Ø 6" (161MM) REF: ISODEC OU EQUIVALENTE	M	100,00	28,97	21,06	2.897,48	2.106,03	5.003,51	1.183,31	6.186,82	0,077
2.3.10	COMP.BG.250	COMPOSIÇÃO	DUTO FLÉXIVEL Ø 8" (209MM) REF: ISODEC OU EQUIVALENTE	M	100,00	34,67	21,06	3.466,58	2.106,03	5.572,61	1.317,90	6.890,51	0,086
2.3.11	COMP.BG.084	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA 25MM	M2	100,00	39,24	9,48	3.923,89	948,21	4.872,10	1.152,24	6.024,34	0,075
2.3.12	COMP.BG.646	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA ESPESSURA 38MM	M2	100,00	24,01	11,16	2.400,93	1.115,53	3.516,46	831,63	4.348,09	0,054
2.3.13	COMP.BG.083	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA 50MM	M2	100,00	35,28	11,69	3.528,21	1.168,79	4.697,00	1.110,83	5.807,83	0,073
2.3.14	COMP.BG.254	COMPOSIÇÃO	FITA ALUMINIZADA ADESIVA PARA ACABAMENTO EM DUTOS, 48MM X 50M	M	100,00	36,57	8,27	3.656,84	826,68	4.483,52	1.060,34	5.543,86	0,069
2.3.15	COMP.BG.771	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (150 MM)	M	100,00	15,56	18,52	1.555,95	1.851,98	3.407,93	805,96	4.213,89	0,053
2.3.16	COMP.BG.772	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO, COM REGISTRO BORBOLETA - DIÂMETRO 100 MM	UN	10,00	36,71	52,00	367,09	520,01	887,10	209,80	1.096,90	0,014
2.3.17	COMP.BG.773	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO, COM REGISTRO BORBOLETA - DIÂMETRO 150 MM	UN	10,00	38,91	52,62	389,10	526,25	915,35	216,48	1.131,83	0,014
2.3.18	COMP.BG.774	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO, COM REGISTRO BORBOLETA - DIÂMETRO 200 MM	UN	10,00	53,91	52,62	539,10	526,25	1.065,35	251,95	1.317,30	0,016
2.3.19	COMP.BG.775	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO, COM REGISTRO BORBOLETA - DIÂMETRO 250 MM	UN	10,00	51,91	52,62	519,10	526,25	1.045,35	247,22	1.292,57	0,016
2.3.20	COMP.BG.776	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO, COM REGISTRO BORBOLETA - DIÂMETRO 300 MM	UN	10,00	58,91	52,62	589,10	526,25	1.115,35	263,78	1.379,13	0,017
2.4			GRELHAS, DIFUSORES E DAMPERS					34.409,91	6.544,99	40.954,90	9.685,71	50.640,61	0,63
2.4.1	COMP.BG.287	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, TIPO INDEVASSÁVEL, EM ALUMÍNIO, DUPLA MOLDURA, 350 X 350 MM	UN	1,00	147,65	177,47	147,65	177,47	325,12	76,89	402,01	0,005
2.4.2	COMP.BG.288	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, TIPO INDEVASSÁVEL, EM ALUMÍNIO, DUPLA MOLDURA, 400 X 400 MM	UN	1,00	166,35	177,47	166,35	177,47	343,82	81,31	425,13	0,005
2.4.3	COMP.BG.289	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, TIPO INDEVASSÁVEL, EM ALUMÍNIO, DUPLA MOLDURA, 450 X 450 MM	UN	1,00	189,46	177,47	189,46	177,47	366,93	86,78	453,71	0,006
2.4.4	COMP.BG.290	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, TIPO INDEVASSÁVEL, EM ALUMÍNIO, DUPLA MOLDURA, 500 X 500 MM	UN	1,00	214,76	177,47	214,76	177,47	392,23	92,76	484,99	0,006
2.4.5	COMP.BG.342	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 1197 X 797 MM	UN	1,00	4.421,85	126,76	4.421,85	126,76	4.548,61	1.075,73	5.624,34	0,070
2.4.6	COMP.BG.332	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 297 X 297 MM	UN	1,00	469,97	101,41	469,97	101,41	571,38	135,13	706,51	0,009
2.4.7	COMP.BG.333	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 397 X 397 MM	UN	1,00	893,03	101,41	893,03	101,41	994,44	235,18	1.229,62	0,015
2.4.8	COMP.BG.334	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 497 X 497 MM	UN	1,00	1.289,91	101,41	1.289,91	101,41	1.391,32	329,04	1.720,36	0,022
2.4.9	COMP.BG.336	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 597 X 597 MM	UN	1,00	1.408,50	126,76	1.408,50	126,76	1.535,26	363,08	1.898,34	0,024
2.4.10	COMP.BG.337	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 697 X 697 MM	UN	1,00	2.039,50	126,76	2.039,50	126,76	2.166,26	512,31	2.678,57	0,033
2.4.11	COMP.BG.338	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 797 X 597 MM	UN	1,00	1.998,73	126,76	1.998,73	126,76	2.125,49	502,67	2.628,16	0,033
2.4.12	COMP.BG.339	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 797 X 797 MM	UN	1,00	2.961,83	126,76	2.961,83	126,76	3.088,59	730,44	3.819,03	0,048
2.4.13	COMP.BG.341	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 997 X 597 MM	UN	1,00	2.779,33	126,76	2.779,33	126,76	2.906,09	687,28	3.593,37	0,045
2.4.14	COMP.BG.283	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 1000 X 400 MM	UN	1,00	216,26	268,74	216,26	268,74	485,00	114,70	599,70	0,007
2.4.15	COMP.BG.282	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 1000 X 500 MM	UN	1,00	248,16	268,74	248,16	268,74	516,90	122,25	639,15	0,008
2.4.16	COMP.BG.284	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 1200 X 500 MM	UN	1,00	281,17	268,74	281,17	268,74	549,91	130,05	679,96	0,008
2.4.17	COMP.BG.291	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 1400 X 500 MM	UN	1,00	310,87	268,74	310,87	268,74	579,61	137,08	716,69	0,009
2.4.18	COMP.BG.270	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 200 X 200 MM	UN	1,00	71,73	177,47	71,73	177,47	249,20	58,94	308,14	0,004
2.4.19	COMP.BG.272	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 300 X 300 MM	UN	1,00	86,03	177,47	86,03	177,47	263,50	62,32	325,82	0,004
2.4.20	COMP.BG.274	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 400 X 300 MM	UN	1,00	97,04	177,47	97,04	177,47	274,51	64,92	339,43	0,004



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
2.4.21	COMP.BG.276	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 500 X 300 MM	UN	1,00	113,54	177,47	113,54	177,47	291,01	68,82	359,83	0,004
2.4.22	COMP.BG.277	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 500 X 500 MM	UN	1,00	146,54	177,47	146,54	177,47	324,01	76,63	400,64	0,005
2.4.23	COMP.BG.279	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 600 X 400 MM	UN	1,00	155,59	221,58	155,59	221,58	377,17	89,20	466,37	0,006
2.4.24	COMP.BG.281	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 800 X 500 MM	UN	1,00	200,70	221,58	200,70	221,58	422,28	99,87	522,15	0,007
2.4.25	COMP.BG.292	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM), TELA DE PROTEÇÃO E REGISTRO, MEDINDO 1000 X 400 MM	UN	1,00	272,21	221,58	272,21	221,58	493,79	116,78	610,57	0,008
2.4.26	COMP.BG.293	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM), TELA DE PROTEÇÃO E REGISTRO, MEDINDO 1200 X 400 MM	UN	1,00	333,27	221,58	333,27	221,58	554,85	131,22	686,07	0,009
2.4.27	COMP.BG.294	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM), TELA DE PROTEÇÃO E REGISTRO, MEDINDO 1300 X 400 MM	UN	1,00	240,30	221,58	240,30	221,58	461,88	109,23	571,11	0,007
2.4.28	COMP.BG.295	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM), TELA DE PROTEÇÃO E REGISTRO, MEDINDO 1400 X 400 MM	UN	1,00	251,30	221,58	251,30	221,58	472,88	111,83	584,71	0,007
2.4.29	COMP.BG.296	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM), TELA DE PROTEÇÃO E REGISTRO, MEDINDO 600 X 400 MM	UN	1,00	200,94	162,26	200,94	162,26	363,20	85,90	449,10	0,006
2.4.30	COMP.BG.297	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM), TELA DE PROTEÇÃO E REGISTRO, MEDINDO 800 X 400 MM	UN	1,00	205,95	177,47	205,95	177,47	383,42	90,68	474,10	0,006
2.4.31	COMP.BG.795	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM), TELA DE PROTEÇÃO E REGISTRO, MEDINDO 600 X 100 MM	UN	1,00	138,58	156,00	138,58	156,00	294,58	69,67	364,25	0,005
2.4.32	COMP.BG.777	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES 1200x180MM	UN	1,00	312,23	78,00	312,23	78,00	390,23	92,29	482,52	0,006
2.4.33	COMP.BG.778	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES 1200x345MM	UN	1,00	578,80	88,40	578,80	88,40	667,20	157,79	824,99	0,010
2.4.34	COMP.BG.779	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES 1400x345MM	UN	1,00	672,20	93,60	672,20	93,60	765,80	181,11	946,91	0,012
2.4.35	COMP.BG.780	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES 2200x345MM	UN	1,00	1.051,33	131,56	1.051,33	131,56	1.182,89	279,75	1.462,64	0,018
2.4.36	COMP.BG.781	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES 400x200MM	UN	1,00	179,00	52,00	179,00	52,00	231,00	54,63	285,63	0,004
2.4.37	COMP.BG.782	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER SOB PRESSÃO, REF. TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DIMENSÕES 350x350MM	UN	1,00	514,26	57,20	514,26	57,20	571,46	135,15	706,61	0,009
2.4.38	COMP.BG.783	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER SOB PRESSÃO, REF. TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DIMENSÕES 397x319MM	UN	1,00	524,60	57,20	524,60	57,20	581,80	137,59	719,39	0,009
2.4.39	COMP.BG.784	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE 4 DIREÇÕES EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA PARA INSUFLAMENTO E REGISTRO BORBOLETA NO BOCAL, TAM. 4, REF.: MODELO ADLQ-AK-AG DA TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	441,76	31,72	441,76	31,72	473,48	111,98	585,46	0,007
2.4.40	COMP.BG.785	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE 3 DIREÇÕES EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA PARA INSUFLAMENTO E REGISTRO BORBOLETA NO BOCAL, TAM. 4, REF.: MODELO ADLQ-AK-AG DA TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	804,08	31,72	804,08	31,72	835,80	197,66	1.033,46	0,013
2.4.41	COMP.BG.786	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE 4 DIREÇÕES COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, TAMANHO 3	UN	1,00	381,27	26,00	381,27	26,00	407,27	96,32	503,59	0,006
2.4.42	COMP.BG.788	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE 4 DIREÇÕES COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, TAMANHO 5	UN	1,00	975,77	36,40	975,77	36,40	1.012,17	239,38	1.251,55	0,016
2.4.43	COMP.BG.789	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE 4 DIREÇÕES COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, TAMANHO 6	UN	1,00	1.103,61	39,00	1.103,61	39,00	1.142,61	270,22	1.412,83	0,018
2.4.44	COMP.BG.790	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE 4 DIREÇÕES COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, TAMANHO 7	UN	1,00	1.584,52	41,60	1.584,52	41,60	1.626,12	384,57	2.010,69	0,025
2.4.45	COMP.BG.791	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO REFERÊNCIA AR-AG, TROX OU EQUIVALENTE, 1225 x 325 MM	UN	1,00	1.202,76	88,40	1.202,76	88,40	1.291,16	305,36	1.596,52	0,020
2.4.46	COMP.BG.792	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS HORIZONTAIS MÓVEIS E REGISTRO REFERÊNCIA AT-AG, TROX OU EQUIVALENTE, 1225 x 225 MM	UN	1,00	1.009,82	78,00	1.009,82	78,00	1.087,82	257,27	1.345,09	0,017
2.4.47	COMP.BG.793	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS MÓVEIS, REGISTRO E DUPLA DEFLEXÃO, REFERÊNCIA VAT-DG, TROX OU EQUIVALENTE, 325 x 225 MM	UN	1,00	261,35	26,00	261,35	26,00	287,35	67,96	355,31	0,004
2.4.48	COMP.BG.794	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO REFERÊNCIA AR-AG, TROX OU EQUIVALENTE, 425 x 165 MM	UN	1,00	261,50	26,00	261,50	26,00	287,50	67,99	355,49	0,004
2.5			SUORTES E SERVIÇOS DIVERSOS					25.658,49	14.478,71	40.137,20	9.492,30	49.629,50	0,62
2.5.1	COMP.BG.253	COMPOSIÇÃO	COXIM EM BORRACHA NATURAL COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 10X10X25MM	UN	80,00	96,11	15,21	7.689,07	1.216,94	8.906,01	2.106,24	11.012,25	0,138



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
2.5.2	COMP.BG.267	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE BALANCEAMENTO DE VAZÕES DE AR EM TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DAS REDES DE DUTOS, UTILIZANDO-SE ANEMÔMETRO DIGITAL AFERIDO E COM BOA PRECISÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO, A SER SUBMETIDO A FISCALIZAÇÃO	H	200,00	16,72	50,71	3.344,81	10.141,19	13.486,00	3.189,40	16.675,40	0,208
2.5.3	COMP.BG.268	COMPOSIÇÃO	ÍÇAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO, INCLUINDO POSSÍVEIS ÍÇAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES A SEREM REMOVIDOS. SERVIÇO DEVE INCLUIR PLANO DE RIGGING; DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E DE SEGURANÇA; SUPERVISÃO TÉCNICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO; SEGURO CONTRA AVÁRIAS EM IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, PESSOAS; CONFORME ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS NO MD, E NORMAS VIGENTES.	H	10,00	383,24	111,80	3.832,36	1.118,04	4.950,40	1.170,75	6.121,15	0,077
2.5.4	COMP.BG.305	COMPOSIÇÃO	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	10,00	2,21	2,54	22,12	25,35	47,47	11,23	58,70	0,001
2.5.5	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,39	28,65	7,39	28,65	36,04	8,52	44,56	0,001
2.5.6	COMP.BG.266	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RECOLHIMENTO DE GÁS E ÓLEO, INCLUINDO CONDICIONAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE, COM APRESENTAÇÃO DAS RESPECTIVAS DOCUMENTAÇÕES COMPROBATORIAS.	KG	10,00	8,36	25,35	83,62	253,53	337,15	79,73	416,88	0,005
2.5.7	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	24,35	18,25	243,50	182,50	426,00	100,75	526,75	0,007
2.5.8	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	27,83	18,18	278,27	181,83	460,10	108,81	568,91	0,007
2.5.9	COMP.BG.645	COMPOSIÇÃO	TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE COM CAIXA DE SOBREPOR	UN	1,00	311,72	83,76	311,72	83,76	395,48	93,53	489,01	0,006
2.5.10	COMP.BG.677	COMPOSIÇÃO	KIT DE RESISTÊNCIA 2 ESTÁGIOS DE 3,0KW PARA CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.455,80	278,66	1.455,80	278,66	1.734,46	410,19	2.144,65	0,027
2.5.11	COMP.BG.678	COMPOSIÇÃO	KIT DE RESISTÊNCIA 2 ESTÁGIOS DE 4,5KW PARA CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.455,80	278,66	1.455,80	278,66	1.734,46	410,19	2.144,65	0,027
2.5.12	COMP.BG.679	COMPOSIÇÃO	KIT DE RESISTÊNCIA 2 ESTÁGIOS DE 6,0KW PARA CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.208,24	334,40	3.208,24	334,40	3.542,64	837,82	4.380,46	0,055
2.5.13	COMP.BG.680	COMPOSIÇÃO	KIT DE RESISTÊNCIA 2 ESTÁGIOS DE 7,50KW PARA CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.694,24	334,40	3.694,24	334,40	4.028,64	952,76	4.981,40	0,062
2.5.14	COMP.BG.797	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT, COM MANGUEIRA CRISTAL LISA 3/4" X 2MM	M	1,00	8,69	5,20	8,69	5,20	13,89	3,28	17,17	0,000
2.5.15	COMP.BG.798	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO G4 EM MANTA	M2	1,00	22,86	15,60	22,86	15,60	38,46	9,10	47,56	0,001
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS, CFTV E ALARMES					1.422.453,94	441.015,64	1.940.688,99	458.966,80	2.399.655,79	30,00
3.1			QUADROS ELÉTRICOS E AFINS					353.841,78	26.486,50	380.328,28	89.946,41	470.274,69	5,88
3.1.1	COMP.BG.621	COMPOSIÇÃO	ADEQUAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS E DE COMANDO CONFORME PROJETO	H	50,00	23,78	75,65	1.188,86	3.782,39	4.971,25	1.175,69	6.146,94	0,077
3.1.2	COMP.BG.357	COMPOSIÇÃO	CHAVE COMUTADORA EM PVC/TRANSFERÊNCIA TRIFÁSICA MANUAL COM 3 POSIÇÕES, CORRENTE NOMINAL 32A	UN	1,00	208,12	167,20	208,12	167,20	375,32	88,76	464,08	0,006
3.1.3	COMP.BG.356	COMPOSIÇÃO	CHAVE COMUTADORA/TRANSFERÊNCIA TRIFÁSICA MANUAL COM 3 POSIÇÕES, CORRENTE NOMINAL 40A	UN	1,00	571,22	195,06	571,22	195,06	766,28	181,22	947,50	0,012
3.1.4	COMP.BG.486	COMPOSIÇÃO	CHAVE COMUTADORA/TRANSFERÊNCIA TRIFÁSICA MANUAL COM 3 POSIÇÕES, CORRENTE NOMINAL 63A	UN	1,00	387,21	195,06	387,21	195,06	582,27	137,71	719,98	0,009
3.1.5	COMP.BG.487	COMPOSIÇÃO	CHAVE COMUTADORA/TRANSFERÊNCIA TRIFÁSICA MANUAL COM 3 POSIÇÕES, CORRENTE NOMINAL 80A	UN	1,00	610,13	195,06	610,13	195,06	805,19	190,42	995,61	0,012
3.1.6	COMP.BG.800	COMPOSIÇÃO	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 POLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	1,00	68,05	39,01	68,05	39,01	107,06	25,32	132,38	0,002
3.1.7	COMP.BG.801	COMPOSIÇÃO	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 2 POLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	1,00	68,05	39,01	68,05	39,01	107,06	25,32	132,38	0,002
3.1.8	COMP.BG.361	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR (INTERRUPTOR) DR 2X40A-30MA	UN	1,00	130,46	30,65	130,46	30,65	161,11	38,10	199,21	0,002
3.1.9	COMP.BG.362	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR (INTERRUPTOR) DR 2X63A-30MA	UN	1,00	139,72	33,44	139,72	33,44	173,16	40,95	214,11	0,003
3.1.10	COMP.BG.360	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR (INTERRUPTOR) DR 2X25A-30MA	UN	1,00	127,48	27,87	127,48	27,87	155,35	36,74	192,09	0,002
3.1.11	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	47,68	3,81	47,68	3,81	51,49	12,18	63,67	0,001
3.1.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	48,15	5,17	48,15	5,17	53,32	12,61	65,93	0,001
3.1.13	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	49,47	7,21	49,47	7,21	56,68	13,40	70,08	0,001
3.1.14	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	49,47	7,21	49,47	7,21	56,68	13,40	70,08	0,001
3.1.15	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	50,89	9,96	50,89	9,96	60,85	14,39	75,24	0,001
3.1.16	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	52,07	14,81	52,07	14,81	66,88	15,82	82,70	0,001
3.1.17	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,63	20,78	54,63	20,78	75,41	17,83	93,24	0,001



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
3.1.18	COMP.BG.363	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	72,74	33,44	72,74	33,44	106,18	25,11	131,29	0,002
3.1.19	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,41	1,93	9,41	1,93	11,34	2,68	14,02	0,000
3.1.20	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,65	2,60	9,65	2,60	12,25	2,90	15,15	0,000
3.1.21	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,28	3,64	10,28	3,64	13,92	3,29	17,21	0,000
3.1.22	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,28	3,64	10,28	3,64	13,92	3,29	17,21	0,000
3.1.23	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,97	5,03	10,97	5,03	16,00	3,78	19,78	0,000
3.1.24	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,64	7,45	15,64	7,45	23,09	5,46	28,55	0,000
3.1.25	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	16,90	10,46	16,90	10,46	27,36	6,47	33,83	0,000
3.1.26	COMP.BG.364	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,31	33,44	24,31	33,44	57,75	13,66	71,41	0,001
3.1.27	COMP.BG.802	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	249,60	73,71	249,60	73,71	323,31	76,46	399,77	0,005
3.1.28	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	337,30	72,19	337,30	72,19	409,49	96,84	506,33	0,006
3.1.29	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	521,81	72,03	521,81	72,03	593,84	140,44	734,28	0,009
3.1.30	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	850,43	71,84	850,43	71,84	922,27	218,11	1.140,38	0,014
3.1.31	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.145,23	71,68	1.145,23	71,68	1.216,91	287,80	1.504,71	0,019
3.1.32	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.846,24	71,53	1.846,24	71,53	1.917,77	453,55	2.371,32	0,030
3.1.33	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,37	5,72	59,37	5,72	65,09	15,39	80,48	0,001
3.1.34	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,05	7,76	60,05	7,76	67,81	16,04	83,85	0,001
3.1.35	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,02	10,84	62,02	10,84	72,86	17,23	90,09	0,001
3.1.36	COMP.BG.365	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	62,82	27,87	62,82	27,87	90,69	21,45	112,14	0,001
3.1.37	COMP.BG.366	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	63,68	30,65	63,68	30,65	94,33	22,31	116,64	0,001
3.1.38	COMP.BG.367	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,03	31,77	64,03	31,77	95,80	22,66	118,46	0,001
3.1.39	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,73	31,25	70,73	31,25	101,98	24,12	126,10	0,002
3.1.40	COMP.BG.368	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	75,08	33,44	75,08	33,44	108,52	25,66	134,18	0,002
3.1.41	COMP.BG.488	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	245,44	33,44	245,44	33,44	278,88	65,95	344,83	0,004
3.1.42	COMP.BG.502	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA-175V	UN	1,00	62,07	13,93	62,07	13,93	76,00	17,97	93,97	0,001
3.1.43	COMP.BG.500	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA-275V	UN	1,00	64,50	13,93	64,50	13,93	78,43	18,55	96,98	0,001
3.1.44	COMP.BG.501	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45KA-175V	UN	1,00	87,44	13,93	87,44	13,93	101,37	23,97	125,34	0,002
3.1.45	COMP.BG.499	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45KA-275V	UN	1,00	93,18	13,93	93,18	13,93	107,11	25,33	132,44	0,002
3.1.46	COMP.BG.620	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES UNIPOLAR 25A	UN	1,00	133,10	10,03	133,10	10,03	143,13	33,85	176,98	0,002
3.1.47	COMP.BG.625	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO COMANDO E PROTEÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, INSALADO EM QUADRO EXISTENTE	UN	1,00	1.232,96	222,93	1.232,96	222,93	1.455,89	344,31	1.800,20	0,023
3.1.48	COMP.BG.626	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO PARA 2 MOTOBOMAS DE 1 ATÉ 3 CV DE POTÊNCIA, QUADRO EM CHAPA DE AÇO, DE EMBUTIR	UN	1,00	2.484,64	222,93	2.484,64	222,93	2.707,57	640,33	3.347,90	0,042
3.1.49	COMP.BG.627	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO PARA 2 MOTOBOMAS DE 10 CV DE POTÊNCIA, QUADRO EM CHAPA DE AÇO, DE EMBUTIR	UN	1,00	6.272,42	222,93	6.272,42	222,93	6.495,35	1.536,13	8.031,48	0,100
3.1.50	COMP.BG.312	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QGFL / QGBT / QDL / QDF / QSNB / QGE / QGE-AA / QFL-AA / QD-AR / QDIL / QDNB) MONTADO INTERNAMENTE CONFORME DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN E DISJUNTOR GERAL ATÉ 100 A	UN	1,00	406,87	167,20	406,87	167,20	574,07	135,77	709,84	0,009
3.1.51	COMP.BG.313	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QGFL / QGBT / QDL / QDF / QSNB / QGE / QGE-AA / QFL-AA / QD-AR / QDIL / QDNB) MONTADO INTERNAMENTE CONFORME DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN E DISJUNTOR GERAL ATÉ 100 A	UN	1,00	512,72	222,93	512,72	222,93	735,65	173,98	909,63	0,011



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
3.1.52	COMP.BG.314	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QGFL / QGBT / QDL / QDF / QSNB / QGE / QGE-AA / QFL-AA / QD-AR / QDIL / QDNB) MONTADO INTERNAMENTE CONFORME DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, PARA 26 DISJUNTORES DIN E DISJUNTOR GERAL ATÉ 100 A	UN	1,00	496,50	278,66	496,50	278,66	775,16	183,32	958,48	0,012
3.1.53	COMP.BG.315	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QGFL / QGBT / QDL / QDF / QSNB / QGE / QGE-AA / QFL-AA / QD-AR / QDIL / QDNB) MONTADO INTERNAMENTE CONFORME DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN E DISJUNTOR GERAL ATÉ 100 A	UN	1,00	842,01	334,40	842,01	334,40	1.176,41	278,22	1.454,63	0,018
3.1.54	COMP.BG.316	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QGFL / QGBT / QDL / QDF / QSNB / QGE / QGE-AA / QFL-AA / QD-AR / QDIL / QDNB) MONTADO INTERNAMENTE CONFORME DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN E DISJUNTOR GERAL ATÉ 100 A	UN	1,00	1.008,47	390,13	1.008,47	390,13	1.398,60	330,76	1.729,36	0,022
3.1.55	COMP.BG.317	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QGFL / QGBT / QDL / QDF / QSNB / QGE / QGE-AA / QFL-AA / QD-AR / QDNB) MONTADO INTERNAMENTE CONFORME DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN E DISJUNTOR GERAL ATÉ 150 A	UN	1,00	715,67	445,86	715,67	445,86	1.161,53	274,70	1.436,23	0,018
3.1.56	COMP.BG.318	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QGFL / QGBT / QDL / QDF / QSNB / QGE / QGE-AA / QFL-AA / QD-AR / QDNB) MONTADO INTERNAMENTE CONFORME DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN E DISJUNTOR GERAL ATÉ 225 A	UN	1,00	1.392,46	557,33	1.392,46	557,33	1.949,79	461,12	2.410,91	0,030
3.1.57	COMP.BG.720	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS E DISJUNTOR GERAL ATÉ 300A	UN	1,00	24.077,28	891,72	24.077,28	891,72	24.969,00	5.905,09	30.874,09	0,386
3.1.58	COMP.BG.721	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS E DISJUNTOR GERAL ATÉ 250A	UN	1,00	15.869,05	891,72	15.869,05	891,72	16.760,77	3.963,87	20.724,64	0,259
3.1.59	COMP.BG.722	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS E DISJUNTOR GERAL ATÉ 200A	UN	1,00	17.322,00	891,72	17.322,00	891,72	18.213,72	4.307,49	22.521,21	0,282
3.1.60	COMP.BG.723	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS E DISJUNTOR GERAL ATÉ 175A	UN	1,00	14.688,73	891,72	14.688,73	891,72	15.580,45	3.684,73	19.265,18	0,241
3.1.61	COMP.BG.724	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS E DISJUNTOR GERAL ATÉ 50A (PREDOMINANTEMENTE DISJUNTORES BIPOLARES)	UN	1,00	10.706,17	891,72	10.706,17	891,72	11.597,89	2.742,86	14.340,75	0,179
3.1.62	COMP.BG.725	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS E DISJUNTOR GERAL ATÉ 50A (PREDOMINANTEMENTE DISJUNTORES MONOPOLARES)	UN	1,00	9.999,24	891,72	9.999,24	891,72	10.890,96	2.575,68	13.466,64	0,168
3.1.63	COMP.BG.726	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS E DISJUNTOR GERAL ATÉ 32A	UN	1,00	9.224,22	891,72	9.224,22	891,72	10.115,94	2.392,39	12.508,33	0,156
3.1.64	COMP.BG.727	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS, DISJUNTOR GERAL ATÉ 63A E IDR ATÉ 63A	UN	1,00	10.825,99	891,72	10.825,99	891,72	11.717,71	2.771,20	14.488,91	0,181
3.1.65	COMP.BG.728	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS, DISJUNTOR GERAL ATÉ 80A E CHAVE REVERSORA ATÉ 80A	UN	1,00	21.734,70	891,72	21.734,70	891,72	22.626,42	5.351,08	27.977,50	0,350
3.1.66	COMP.BG.729	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS, DISJUNTOR GERAL ATÉ 63A E CHAVE REVERSORA ATÉ 63A	UN	1,00	17.707,97	891,72	17.707,97	891,72	18.599,69	4.398,77	22.998,46	0,287
3.1.67	COMP.BG.730	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS, DISJUNTOR GERAL ATÉ 50A E CHAVE REVERSORA ATÉ 50A	UN	1,00	17.216,95	891,72	17.216,95	891,72	18.108,67	4.282,64	22.391,31	0,280
3.1.68	COMP.BG.731	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS E DISJUNTOR GERAL ATÉ 100A (AR CONDICIONADO)	UN	1,00	23.414,28	891,72	23.414,28	891,72	24.306,00	5.748,29	30.054,29	0,376
3.1.69	COMP.BG.732	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS E DISJUNTOR GERAL ATÉ 80A (AR CONDICIONADO)	UN	1,00	22.254,60	891,72	22.254,60	891,72	23.146,32	5.474,03	28.620,35	0,358
3.1.70	COMP.BG.733	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS E DISJUNTOR GERAL ATÉ 32A (AUTOATENDIMENTO)	UN	1,00	13.472,73	891,72	13.472,73	891,72	14.364,45	3.397,15	17.761,60	0,222
3.1.71	COMP.BG.734	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS E DISJUNTOR GERAL ATÉ 32A (ILUMINAÇÃO BIPOLAR)	UN	1,00	17.481,56	891,72	17.481,56	891,72	18.373,28	4.345,22	22.718,50	0,284
3.1.72	COMP.BG.735	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS E DISJUNTOR GERAL ATÉ 32A (ILUMINAÇÃO MONOPOLAR)	UN	1,00	18.946,39	891,72	18.946,39	891,72	19.838,11	4.691,65	24.529,76	0,307
3.1.73	COMP.BG.736	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS PARA 2 MOTOBOMBAS DE INCÊNDIO ATÉ 7,5CV DE POTÊNCIA	UN	1,00	12.264,46	891,72	12.264,46	891,72	13.156,18	3.111,40	16.267,58	0,203
3.1.74	COMP.BG.737	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS PARA 2 MOTOBOMBAS ATÉ 3CV DE POTÊNCIA (REVEZAMENTO AUTOMÁTICO)	UN	1,00	12.141,24	891,72	12.141,24	891,72	13.032,96	3.082,25	16.115,21	0,201



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
3.1.75	COMP.BG.738	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMANDO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS PARA ATÉ 9 EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	20.039,89	891,72	20.039,89	891,72	20.931,61	4.950,26	25.881,87	0,324
3.1.76	COMP.BG.739	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMANDO COMPLETO, CERTIFICADO CONFORME NBR IEC 61439-3, MONTADO INTERNAMENTE DE ACORDO COM O DIAGRAMA DO PROJETO ELÉTRICO, COM LIMITAÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS PARA ATÉ 7 EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	18.903,65	891,72	18.903,65	891,72	19.795,37	4.681,54	24.476,91	0,306
3.2			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					240.729,16	62.685,71	303.414,87	71.756,64	375.171,51	4,69
3.2.1			DUTOTEC					169.624,35	28.252,38	197.876,73	46.797,24	244.673,97	3,06
3.2.1.1	COMP.BG.159	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CANALETA 25MM / 2X ELETRODUTO Ø1" - DUTOTEC	UN	50,00	76,86	11,15	3.842,82	557,33	4.400,15	1.040,62	5.440,77	0,068
3.2.1.2	COMP.BG.158	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CANALETA 25MM / 3X ELETRODUTO Ø1" - DUTOTEC	UN	50,00	95,64	13,93	4.781,84	696,66	5.478,50	1.295,65	6.774,15	0,085
3.2.1.3	COMP.BG.375	COMPOSIÇÃO	ARREIMATE DE TAMPA, REF. DX 18640 - DUTOTEC	UN	50,00	10,73	4,38	536,36	218,84	755,20	178,60	933,80	0,012
3.2.1.4	COMP.BG.369	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" 2 X 2 BRANCO - DUTOTEC	UN	50,00	116,04	13,93	5.802,09	696,66	6.498,75	1.536,93	8.035,68	0,100
3.2.1.5	COMP.BG.370	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - DUTOTEC	UN	50,00	475,16	16,72	23.758,11	835,99	24.594,10	5.816,43	30.410,53	0,380
3.2.1.6	COMP.BG.371	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PISO TRIPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - DUTOTEC	UN	50,00	480,32	33,44	24.016,22	1.671,98	25.688,20	6.075,18	31.763,38	0,397
3.2.1.7	COMP.BG.376	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2" MODELO UNIVERSAL, REF. DX 18942 - DUTOTEC	UN	50,00	26,03	16,72	1.301,61	835,99	2.137,60	505,54	2.643,14	0,033
3.2.1.8	COMP.BG.379	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO XT, REF. DX 18745 - DUTOTEC	UN	50,00	104,68	16,72	5.233,86	835,99	6.069,85	1.435,50	7.505,35	0,094
3.2.1.9	COMP.BG.386	COMPOSIÇÃO	CURVA 90º HORIZONTAL, REF. DX 18240 - DUTOTEC	UN	50,00	14,58	8,36	729,06	417,99	1.147,05	271,27	1.418,32	0,018
3.2.1.10	COMP.BG.387	COMPOSIÇÃO	CURVA 90º VERTICAL EXTERNA, REF. DX 18340 - DUTOTEC	UN	50,00	8,74	5,57	437,04	278,66	715,70	169,26	884,96	0,011
3.2.1.11	COMP.BG.388	COMPOSIÇÃO	CURVA 90º VERTICAL INTERNA, REF. DX 18440 - DUTOTEC	UN	50,00	8,99	5,57	449,54	278,66	728,20	172,22	900,42	0,011
3.2.1.12	COMP.BG.390	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 73X45MM BRANCA - DUTOTEC	UN	50,00	151,27	33,44	7.563,47	1.671,98	9.235,45	2.184,16	11.419,61	0,143
3.2.1.13	COMP.BG.391	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90º, CANALETA 25MM, REF. DT 35140.00 - DUTOTEC	UN	50,00	111,81	33,44	5.590,72	1.671,98	7.262,70	1.717,61	8.980,31	0,112
3.2.1.14	COMP.BG.389	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90º, CANALETA 45MM, REF. DT 35440.00 - DUTOTEC	UN	50,00	129,31	33,44	6.465,72	1.671,98	8.137,70	1.924,54	10.062,24	0,126
3.2.1.15	COMP.BG.392	COMPOSIÇÃO	CURVA VERTICAL 73X45MM BRANCA - DUTOTEC	UN	50,00	156,11	33,44	7.805,72	1.671,98	9.477,70	2.241,45	11.719,15	0,146
3.2.1.16	COMP.BG.393	COMPOSIÇÃO	CURVA VERTICAL 90º, CANALETA 25MM, REF. 37140.00 - DUTOTEC	UN	50,00	120,31	33,44	6.015,72	1.671,98	7.687,70	1.818,12	9.505,82	0,119
3.2.1.17	COMP.BG.394	COMPOSIÇÃO	CURVA VERTICAL 90º, CANALETA 45MM, REF. 37440.00 - DUTOTEC	UN	50,00	129,45	33,44	6.472,72	1.671,98	8.144,70	1.926,20	10.070,90	0,126
3.2.1.18	COMP.BG.395	COMPOSIÇÃO	DUTO DUPLO 25MM TIPO C, REF. DT 12240.00 - DUTOTEC	M	50,00	112,44	33,44	5.622,06	1.671,98	7.294,04	1.725,02	9.019,06	0,113
3.2.1.19	COMP.BG.396	COMPOSIÇÃO	DUTO DUPLO 25MM TIPO D, REF. DT 12241.00 - DUTOTEC	M	50,00	107,28	16,72	5.363,95	835,99	6.199,94	1.466,27	7.666,21	0,096
3.2.1.20	COMP.BG.397	COMPOSIÇÃO	DUTO DUPLO 45MM TIPO D, REF. DT 14441.00 - DUTOTEC	M	50,00	164,26	16,72	8.212,95	835,99	9.048,94	2.140,05	11.188,99	0,140
3.2.1.21	COMP.BG.398	COMPOSIÇÃO	DUTO SIMPLES 25MM, REF. DT 11140.00 - DUTOTEC	M	50,00	57,97	16,72	2.898,45	835,99	3.734,44	883,18	4.617,62	0,058
3.2.1.22	COMP.BG.427	COMPOSIÇÃO	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 01 TOMADA E 01 TOMADA RJ45, REF. DT 64444-10 - DUTOTEC	UN	50,00	106,99	11,15	5.349,57	557,33	5.906,90	1.396,96	7.303,86	0,091
3.2.1.23	COMP.BG.428	COMPOSIÇÃO	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 TOMADAS, REF. DT 64444-10 - DUTOTEC	UN	50,00	87,99	11,15	4.399,57	557,33	4.956,90	1.172,29	6.129,19	0,077
3.2.1.24	COMP.BG.429	COMPOSIÇÃO	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 03 TOMADAS RJ45, REF. DT 64444-10 - DUTOTEC	UN	50,00	108,30	11,15	5.415,07	557,33	5.972,40	1.412,45	7.384,85	0,092
3.2.1.25	COMP.BG.434	COMPOSIÇÃO	TAMPA PARA DUTO, REF. DT 15040.00 - DUTOTEC	UN	50,00	74,62	27,87	3.731,19	1.393,31	5.124,50	1.211,93	6.336,43	0,079
3.2.1.26	COMP.BG.435	COMPOSIÇÃO	TAMPA TERMINAL, CANALETA 25MM, REF. DT 49140.00 - DUTOTEC	UN	50,00	14,33	5,02	716,43	250,80	967,23	228,75	1.195,98	0,015
3.2.1.27	COMP.BG.436	COMPOSIÇÃO	TAMPA TERMINAL, CANALETA 45MM, REF. DT 49540.00 - DUTOTEC	UN	50,00	14,40	5,02	720,18	250,80	970,98	229,63	1.200,61	0,015
3.2.1.28	COMP.BG.437	COMPOSIÇÃO	TAMPA TERMINAL, REF. DX 18540 - DUTOTEC	UN	50,00	6,73	5,02	336,43	250,80	587,23	138,88	726,11	0,009
3.2.1.29	COMP.BG.377	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO T (1X1), REF. DT 52440.00 - DUTOTEC	UN	50,00	105,41	22,29	5.270,65	1.114,65	6.385,30	1.510,10	7.895,40	0,099
3.2.1.30	COMP.BG.378	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X (1X1), REF. DT 52240.00 - DUTOTEC	UN	50,00	107,45	22,29	5.372,65	1.114,65	6.487,30	1.534,23	8.021,53	0,100



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
3.2.1.31	COMP.BG.803	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA DUTO DE PISO PARA ENTRADA DE 3 DUTOS	UN	10,00	229,22	33,44	2.292,24	334,40	2.626,64	621,19	3.247,83	0,041
3.2.1.32	COMP.BG.810	COMPOSIÇÃO	PERFIL DUPLO 45 C NATURAL SEM TAMPA, REF.: CÓDIGO: DT:14400.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	10,00	174,80	16,72	1.747,97	167,20	1.915,17	452,93	2.368,10	0,030
3.2.1.33	COMP.BG.811	COMPOSIÇÃO	PERFIL SIMPLES 45 CINZA LISO SEM TAMPA, REF.: CÓDIGO: DT:14130.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	10,00	137,24	16,72	1.372,37	167,20	1.539,57	364,10	1.903,67	0,024
3.2.2			ELETRODUTOS					21.182,61	14.857,55	36.040,16	8.523,37	44.563,53	0,56
3.2.2.1	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	17,67	13,15	176,69	131,51	308,20	72,89	381,09	0,005
3.2.2.2	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	21,83	14,56	218,27	145,63	363,90	86,06	449,96	0,006
3.2.2.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	19,16	15,56	191,58	155,62	347,20	82,11	429,31	0,005
3.2.2.4	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	23,54	18,38	235,42	183,78	419,20	99,14	518,34	0,006
3.2.2.5	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	24,00	14,56	239,96	145,64	385,60	91,19	476,79	0,006
3.2.2.6	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	15,77	13,15	157,70	131,50	289,20	68,39	357,59	0,004
3.2.2.7	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	28,94	16,53	289,37	165,33	454,70	107,54	562,24	0,007
3.2.2.8	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	17,56	17,95	175,60	179,50	355,10	83,98	439,08	0,005
3.2.2.9	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	25,60	22,18	256,01	221,79	477,80	113,00	590,80	0,007
3.2.2.10	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	25,60	22,18	256,01	221,79	477,80	113,00	590,80	0,007
3.2.2.11	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	43,13	33,89	431,31	338,89	770,20	182,15	952,35	0,012
3.2.2.12	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	25,18	22,78	251,79	227,81	479,60	113,42	593,02	0,007
3.2.2.13	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	30,30	29,79	302,97	297,93	600,90	142,11	743,01	0,009
3.2.2.14	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	46,75	39,64	467,46	396,44	863,90	204,31	1.068,21	0,013
3.2.2.15	COMP.BG.804	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	53,19	39,01	531,85	390,13	921,98	218,05	1.140,03	0,014
3.2.2.16	COMP.BG.805	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	75,58	40,13	755,79	401,27	1.157,06	273,64	1.430,70	0,018
3.2.2.17	COMP.BG.806	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	183,20	41,80	1.831,96	417,99	2.249,95	532,11	2.782,06	0,035
3.2.2.18	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	14,33	16,70	143,27	167,03	310,30	73,38	383,68	0,005
3.2.2.19	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	14,06	11,64	140,58	116,42	257,00	60,78	317,78	0,004
3.2.2.20	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	16,84	23,14	168,40	231,40	399,80	94,55	494,35	0,006
3.2.2.21	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	15,87	15,10	158,66	151,04	309,70	73,24	382,94	0,005
3.2.2.22	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	20,49	29,79	204,94	297,86	502,80	118,91	621,71	0,008
3.2.2.23	COMP.BG.381	COMPOSIÇÃO	CONDULETE METÁLICO, (2")	UN	10,00	53,48	23,41	534,77	234,08	768,85	181,83	950,68	0,012
3.2.2.24	COMP.BG.382	COMPOSIÇÃO	CONDULETE METÁLICO, (3")	UN	10,00	136,00	24,52	1.360,01	245,22	1.605,23	379,63	1.984,86	0,025
3.2.2.25	COMP.BG.807	COMPOSIÇÃO	CONECTOR FÊMEA GIRATÓRIO Ø1.1/2". REF.: QTF-2566 SEALTUBE, DUTOTECFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	47,54	16,72	475,42	167,20	642,62	151,98	794,60	0,010
3.2.2.26	COMP.BG.808	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MACHO FIXO Ø1.1/2". REF.: QTF-1036 SEALTUBE, DUTOTECFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	73,81	16,72	738,12	167,20	905,32	214,11	1.119,43	0,014
3.2.2.27	COMP.BG.384	COMPOSIÇÃO	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) TERMINAL MACHO GIRATÓRIO Ø 1"	UN	10,00	17,86	3,98	178,64	39,83	218,47	51,67	270,14	0,003
3.2.2.28	COMP.BG.385	COMPOSIÇÃO	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) TERMINAL MACHO GIRATÓRIO Ø 3/4"	UN	10,00	9,96	3,98	99,64	39,83	139,47	32,98	172,45	0,002
3.2.2.29	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	4,88	8,70	48,75	87,05	135,80	32,12	167,92	0,002
3.2.2.30	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	7,07	16,28	70,70	162,80	233,50	55,22	288,72	0,004
3.2.2.31	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	5,29	10,09	52,89	100,91	153,80	36,37	190,17	0,002



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		BDI 23,65%	TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA			
3.2.2.32	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	7,48	17,60	74,81	175,99	250,80	310,11	0,004
3.2.2.33	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	7,21	12,47	72,11	124,69	196,80	243,34	0,003
3.2.2.34	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	9,36	19,96	93,62	199,58	293,20	362,54	0,005
3.2.2.35	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,48	22,23	104,80	222,30	327,10	404,46	0,005
3.2.2.36	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10,00	10,96	20,95	109,58	209,52	319,10	394,57	0,005
3.2.2.37	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10,00	15,28	24,92	152,76	249,24	402,00	497,07	0,006
3.2.2.38	COMP.BG.419	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO INCLUSIVE CONEXÕES Ø 50 MM 2"	M	10,00	73,31	41,80	733,06	417,99	1.151,05	1.423,27	0,018
3.2.2.39	COMP.BG.420	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO INCLUSIVE CONEXÕES Ø 65 mm 2 1/2"	M	10,00	67,80	55,73	677,97	557,33	1.235,30	1.527,44	0,019
3.2.2.40	COMP.BG.421	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO INCLUSIVE CONEXÕES Ø 80 mm 3"	M	10,00	72,70	55,73	726,97	557,33	1.284,30	1.588,03	0,020
3.2.2.41	COMP.BG.539	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	22,65	26,74	226,55	267,43	493,98	610,80	0,008
3.2.2.42	COMP.BG.540	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	18,61	17,43	186,15	174,29	360,44	445,68	0,006
3.2.2.43	COMP.BG.541	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	24,35	29,26	243,53	292,62	536,15	662,95	0,008
3.2.2.44	COMP.BG.542	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	19,19	16,30	191,87	163,03	354,90	438,83	0,005
3.2.2.45	COMP.BG.543	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	26,37	32,58	263,68	325,84	589,52	728,94	0,009
3.2.2.46	COMP.BG.544	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	21,42	20,33	214,19	203,27	417,46	516,19	0,006
3.2.2.47	COMP.BG.545	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	40,23	36,37	402,34	363,74	766,08	947,26	0,012
3.2.2.48	COMP.BG.546	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	39,02	29,86	390,20	298,56	688,76	851,65	0,011
3.2.2.49	COMP.BG.809	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	73,82	35,19	738,23	351,91	1.090,14	1.347,95	0,017
3.2.2.50	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	9,67	13,21	96,69	132,11	228,80	282,91	0,004
3.2.2.51	COMP.BG.173	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) - 40 MM (1 1/4")	M	10,00	31,12	14,16	311,17	141,62	452,79	559,87	0,007
3.2.2.52	COMP.BG.171	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) - Ø 25MM (3/4")	M	10,00	18,70	11,77	186,95	117,65	304,60	376,64	0,005
3.2.2.53	COMP.BG.172	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) - Ø 32MM (1")	M	10,00	22,76	12,88	227,58	128,80	356,38	440,66	0,006
3.2.2.54	COMP.BG.174	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) - Ø 50 MM(1 1/2"	M	10,00	36,53	11,95	365,27	119,49	484,76	599,40	0,007
3.2.2.55	COMP.BG.175	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) - Ø 60 MM (2")	M	10,00	46,97	13,06	469,69	130,63	600,32	742,29	0,009
3.2.2.56	COMP.BG.176	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) - Ø 75 MM (2 1/2")	M	10,00	69,93	14,18	699,29	141,78	841,07	1.039,98	0,013
3.2.2.57	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	6,60	7,07	65,97	70,73	136,70	169,03	0,002
3.2.2.58	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	9,58	8,36	95,80	83,60	179,40	221,83	0,003
3.2.2.59	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	12,41	9,80	124,07	98,03	222,10	274,63	0,003
3.2.2.60	93008	SINAPI	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	10,00	13,59	6,96	135,90	69,60	205,50	254,10	0,003
3.2.2.61	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	21,48	8,13	214,82	81,28	296,10	366,13	0,005
3.2.2.62	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	38,55	10,90	385,46	109,04	494,50	611,45	0,008
3.2.2.63	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	2,77	7,10	27,70	71,00	98,70	122,04	0,002
3.2.2.64	91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	2,30	5,45	22,96	54,54	77,50	95,83	0,001
3.2.2.65	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	3,79	10,45	37,89	104,51	142,40	176,08	0,002



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
3.2.2.66	91875	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	3,40	8,14	34,01	81,39	115,40	27,29	142,69	0,002
3.2.2.67	91879	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	2,92	6,50	29,17	65,03	94,20	22,28	116,48	0,001
3.2.2.68	91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	4,41	11,50	44,07	115,03	159,10	37,63	196,73	0,002
3.2.2.69	91876	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	4,23	9,60	42,28	96,02	138,30	32,71	171,01	0,002
3.2.2.70	91880	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	3,74	7,97	37,37	79,73	117,10	27,69	144,79	0,002
3.2.2.71	91885	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	5,21	12,91	52,06	129,14	181,20	42,85	224,05	0,003
3.2.2.72	91877	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	5,50	11,40	55,01	113,99	169,00	39,97	208,97	0,003
3.2.2.73	91881	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	5,05	9,75	50,50	97,50	148,00	35,00	183,00	0,002
3.2.2.74	91886	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	6,48	14,66	64,79	146,61	211,40	50,00	261,40	0,003
3.2.2.75	93013	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10,00	7,07	13,89	70,72	138,88	209,60	49,57	259,17	0,003
3.2.2.76	93014	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10,00	9,16	16,32	91,63	163,17	254,80	60,26	315,06	0,004
3.2.2.77	COMP.BG.610	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO 1	UN	10,00	9,07	8,36	90,71	83,60	174,31	41,22	215,53	0,003
3.2.2.78	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	30,61	37,80	306,13	377,97	684,10	161,79	845,89	0,011
3.2.3			ELETROCALHA					29.654,38	7.300,97	36.955,35	8.739,82	45.695,17	0,57
3.2.3.1	COMP.BG.402	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 100 MM X ALTURA 100 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	136,84	32,88	1.368,39	328,82	1.697,21	401,38	2.098,59	0,026
3.2.3.2	COMP.BG.403	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 100 MM X ALTURA 50 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	108,92	32,88	1.089,19	328,82	1.418,01	335,35	1.753,36	0,022
3.2.3.3	COMP.BG.404	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 100 MM X ALTURA 75 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	130,81	39,57	1.308,14	395,70	1.703,84	402,95	2.106,79	0,026
3.2.3.4	COMP.BG.405	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 150 MM X ALTURA 100 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	163,16	42,91	1.631,61	429,14	2.060,75	487,36	2.548,11	0,032
3.2.3.5	COMP.BG.406	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 150 MM X ALTURA 75 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	151,52	39,57	1.515,18	395,70	1.910,88	451,92	2.362,80	0,030
3.2.3.6	COMP.BG.407	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 200 MM X ALTURA 100 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	180,13	42,91	1.801,33	429,14	2.230,47	527,50	2.757,97	0,034
3.2.3.7	COMP.BG.408	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 200 MM X ALTURA 75 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	191,12	39,57	1.911,20	395,70	2.306,90	545,57	2.852,47	0,036
3.2.3.8	COMP.BG.409	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 300 MM X ALTURA 100 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	222,91	46,26	2.229,05	462,58	2.691,63	636,56	3.328,19	0,042
3.2.3.9	COMP.BG.410	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 400 MM X ALTURA 100 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	300,30	46,26	3.003,03	462,58	3.465,61	819,61	4.285,22	0,054
3.2.3.10	COMP.BG.401	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 75 MM X ALTURA 50 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	71,39	30,10	713,94	300,96	1.014,90	240,02	1.254,92	0,016
3.2.3.11	COMP.BG.412	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 100 MM X ALTURA 100 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	142,10	42,91	1.420,97	429,14	1.850,11	437,55	2.287,66	0,029
3.2.3.12	COMP.BG.411	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 100 MM X ALTURA 50 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	74,86	30,10	748,58	300,96	1.049,54	248,21	1.297,75	0,016
3.2.3.13	COMP.BG.413	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 150 MM X ALTURA 100 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	165,74	42,91	1.657,41	429,14	2.086,55	493,46	2.580,01	0,032
3.2.3.14	COMP.BG.616	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 150 MM X ALTURA 50 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	100,37	33,44	1.003,74	334,40	1.338,14	316,47	1.654,61	0,021
3.2.3.15	COMP.BG.414	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 200 MM X ALTURA 100 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	183,09	42,91	1.830,93	429,14	2.260,07	534,50	2.794,57	0,035
3.2.3.16	COMP.BG.415	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 300 MM X ALTURA 100 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	226,55	46,26	2.265,45	462,58	2.728,03	645,17	3.373,20	0,042
3.2.3.17	COMP.BG.416	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U" COM TAMPA LARGURA 400 MM X ALTURA 100 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	306,28	46,26	3.062,83	462,58	3.525,41	833,75	4.359,16	0,054
3.2.3.18	COMP.BG.417	COMPOSIÇÃO	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, LARGURA 38 MM X ALTURA 38 MM, COM TAMPA INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	67,32	30,10	673,18	300,96	974,14	230,38	1.204,52	0,015



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

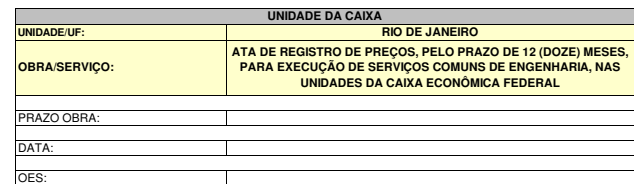
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			BDI	TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	23,65%		
3.2.3.19	COMP.BG.418	COMPOSIÇÃO	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, LARGURA 38 MM X ALTURA 38 MM, SEM TAMPA INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	42,02	22,29	420,23	222,93	643,16	152,11	795,27	0,010
3.2.4			ACESSÓRIOS					20.267,82	12.274,81	32.542,63	7.696,21	40.238,84	0,50
3.2.4.1	COMP.BG.160	COMPOSIÇÃO	ARAME GUIA DE AÇO GALVANIZADO COM OU SEM REVESTIMENTO EM PVC DIÂMETRO 1,65MM	M	100,00	1,79	3,98	179,40	398,30	577,70	136,62	714,32	0,009
3.2.4.2	COMP.BG.445	COMPOSIÇÃO	BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO, TIPO M10, PARA TELEFONIA, 10 PARES.	UN	1,00	22,56	21,74	22,56	21,74	44,30	10,48	54,78	0,001
3.2.4.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	26,22	20,52	26,22	20,52	46,74	11,05	57,79	0,001
3.2.4.4	COMP.BG.442	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	31,24	1,78	31,24	1,78	33,02	7,81	40,83	0,001
3.2.4.5	COMP.BG.443	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 30X30X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	60,88	1,78	60,88	1,78	62,66	14,82	77,48	0,001
3.2.4.6	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	412,86	64,66	412,86	64,66	477,52	112,93	590,45	0,007
3.2.4.7	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	6,71	12,66	6,71	12,66	19,37	4,58	23,95	0,000
3.2.4.8	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	11,16	31,08	11,16	31,08	42,24	9,99	52,23	0,001
3.2.4.9	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	11,88	31,93	11,88	31,93	43,81	10,36	54,17	0,001
3.2.4.10	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	4,61	9,48	4,61	9,48	14,09	3,33	17,42	0,000
3.2.4.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	5,41	10,25	5,41	10,25	15,66	3,70	19,36	0,000
3.2.4.12	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	6,76	16,59	6,76	16,59	23,35	5,52	28,87	0,000
3.2.4.13	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	7,51	17,41	7,51	17,41	24,92	5,89	30,81	0,000
3.2.4.14	92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	13,18	32,32	13,18	32,32	45,50	10,76	56,26	0,001
3.2.4.15	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	14,48	33,95	14,48	33,95	48,43	11,45	59,88	0,001
3.2.4.16	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	6,40	9,92	6,40	9,92	16,32	3,86	20,18	0,000
3.2.4.17	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	7,98	11,27	7,98	11,27	19,25	4,55	23,80	0,000
3.2.4.18	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	8,62	17,34	8,62	17,34	25,96	6,14	32,10	0,000
3.2.4.19	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	10,04	18,85	10,04	18,85	28,89	6,83	35,72	0,000
3.2.4.20	COMP.BG.380	COMPOSIÇÃO	CHICOTE PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA (CABO 3X1MM2+PLUG 2P+T MACHO)	UN	100,00	32,79	22,29	3.279,30	2.229,30	5.508,60	1.302,77	6.811,37	0,085
3.2.4.21	COMP.BG.489	COMPOSIÇÃO	CONECTOR DO TIPO BALUN PARA CÂMERA DE CFTV	UN	50,00	57,80	22,29	2.890,15	1.114,65	4.004,80	947,12	4.951,92	0,062
3.2.4.22	COMP.BG.383	COMPOSIÇÃO	CONECTORES ELÉTRICOS DE EMENDA E DERIVAÇÃO EM MATERIAL ISOLANTE PROLIPROPILENO ANTICHAMA CLASSE 750V MODELO SCOTCHLOK IDC - FABR. 3M OU EQUIVALENTE #2,5MM² - #4MM² (COR AMARELA)	UN	500,00	5,01	3,34	2.503,22	1.671,98	4.175,20	987,42	5.162,62	0,065
3.2.4.23	101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.019,06	28,17	1.019,06	28,17	1.047,23	247,67	1.294,90	0,016
3.2.4.24	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	108,23	5,24	108,23	5,24	113,47	26,84	140,31	0,002
3.2.4.25	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	133,77	7,34	133,77	7,34	141,11	33,37	174,48	0,002
3.2.4.26	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	278,03	14,91	278,03	14,91	292,94	69,28	362,22	0,005
3.2.4.27	COMP.BG.399	COMPOSIÇÃO	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	1,00	14,05	16,72	14,05	16,72	30,77	7,28	38,05	0,000
3.2.4.28	COMP.BG.400	COMPOSIÇÃO	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	1,00	21,15	16,72	21,15	16,72	37,87	8,96	46,83	0,001
3.2.4.29	COMP.BG.438	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CEGO DE LATÃO ESCOVADO, PARA CAIXA DE PISO 100X100MM	UN	1,00	45,97	8,36	45,97	8,36	54,33	12,85	67,18	0,001
3.2.4.30	COMP.BG.608	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO EM PVC 4"X2", MODELOS DIVERSOS	UN	1,00	3,38	2,79	3,38	2,79	6,17	1,46	7,63	0,000
3.2.4.31	COMP.BG.609	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO EM PVC 4"X4", MODELOS DIVERSOS	UN	1,00	5,98	2,79	5,98	2,79	8,77	2,07	10,84	0,000
3.2.4.32	COMP.BG.611	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM FORRO 20X20X10CM	UN	1,00	101,23	33,44	101,23	33,44	134,67	31,85	166,52	0,002
3.2.4.33	COMP.BG.612	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DO TIPO BNC	UN	1,00	6,74	5,63	6,74	5,63	12,37	2,93	15,30	0,000



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
3.2.4.34	COMP.BG.614	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA METÁLICA HORIZONTAL 90º 100 X 50 MM	UN	1,00	21,53	22,29	21,53	22,29	43,82	10,36	54,18	0,001
3.2.4.35	COMP.BG.615	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO ELETROCALHA 100 X 50 MM	UN	1,00	22,68	22,29	22,68	22,29	44,97	10,64	55,61	0,001
3.2.4.36	COMP.BG.617	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR EXTERNA IP44 20A	UN	1,00	159,76	10,03	159,76	10,03	169,79	40,15	209,94	0,003
3.2.4.37	COMP.BG.619	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMOSTATO DIGITAL COM SENSOR DE TEMPERATURA	UN	1,00	447,74	572,00	447,74	572,00	1.019,74	241,17	1.260,91	0,016
3.2.4.38	COMP.BG.624	COMPOSIÇÃO	LUVA DE ACABAMENTO PARA DUTO DIMENSÕES 25X140	M	1,00	27,08	5,13	27,08	5,13	32,21	7,62	39,83	0,000
3.2.4.39	COMP.BG.423	COMPOSIÇÃO	MÓDULO PROTETOR (FUSÍVEL) CONTRA SOBRETENSÃO PARA BLOCO M10, CENTELHADOR A GÁS	UN	1,00	18,36	10,03	18,36	10,03	28,39	6,71	35,10	0,000
3.2.4.40	COMP.BG.424	COMPOSIÇÃO	MULTIMEDIDOR DIGITAL TRIFÁSICO	UN	1,00	1.434,90	278,66	1.434,90	278,66	1.713,56	405,25	2.118,81	0,026
3.2.4.41	COMP.BG.425	COMPOSIÇÃO	PLUG FÊMEA 2P+T/10A	UN	100,00	8,94	8,36	894,11	835,99	1.730,10	409,16	2.139,26	0,027
3.2.4.42	COMP.BG.426	COMPOSIÇÃO	PLUG MACHO 2P+T/10A	UN	100,00	10,79	8,36	1.079,11	835,99	1.915,10	452,92	2.368,02	0,030
3.2.4.43	COMP.BG.431	COMPOSIÇÃO	RABICHO DE 3 METROS DE CABO PP #3X1,5 ESTAÇÕES DE TRABALHO , COM PLUGUE MACHO 2P+T 10A	UN	100,00	36,93	35,01	3.693,23	3.501,47	7.194,70	1.701,52	8.896,22	0,111
3.2.4.44	COMP.BG.432	COMPOSIÇÃO	RELÉ DE PROTEÇÃO SUPERVISÃO DE SISTEMA TRIFÁSICO	UN	1,00	532,69	64,09	532,69	64,09	596,78	141,14	737,92	0,009
3.2.4.45	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	23,13	0,55	23,13	0,55	23,68	5,60	29,28	0,000
3.2.4.46	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	61,81	19,22	61,81	19,22	81,03	19,16	100,19	0,001
3.2.4.47	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	43,43	14,17	43,43	14,17	57,60	13,62	71,22	0,001
3.2.4.48	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	7,33	10,13	7,33	10,13	17,46	4,13	21,59	0,000
3.2.4.49	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	6,29	6,87	6,29	6,87	13,16	3,11	16,27	0,000
3.2.4.50	COMP.BG.177	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE E ACABAMENTO ESTANHADO, COM ISOLAMENTO PVC AUTO EXTINGUÍVEL E NÃO PROPAGANTE A CHAMA - #10 MM²	UN	1,00	2,56	2,51	2,56	2,51	5,07	1,20	6,27	0,000
3.2.4.51	COMP.BG.178	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE E ACABAMENTO ESTANHADO, COM ISOLAMENTO PVC AUTO EXTINGUÍVEL E NÃO PROPAGANTE A CHAMA - #120 MM²	UN	1,00	13,77	4,46	13,77	4,46	18,23	4,31	22,54	0,000
3.2.4.52	COMP.BG.179	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE E ACABAMENTO ESTANHADO, COM ISOLAMENTO PVC AUTO EXTINGUÍVEL E NÃO PROPAGANTE A CHAMA - #16 MM²	UN	1,00	2,98	2,79	2,98	2,79	5,77	1,36	7,13	0,000
3.2.4.53	COMP.BG.180	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE E ACABAMENTO ESTANHADO, COM ISOLAMENTO PVC AUTO EXTINGUÍVEL E NÃO PROPAGANTE A CHAMA - #2,5 MM²	UN	1,00	1,58	1,67	1,58	1,67	3,25	0,77	4,02	0,000
3.2.4.54	COMP.BG.181	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE E ACABAMENTO ESTANHADO, COM ISOLAMENTO PVC AUTO EXTINGUÍVEL E NÃO PROPAGANTE A CHAMA - #25 MM²	UN	1,00	3,88	3,07	3,88	3,07	6,95	1,64	8,59	0,000
3.2.4.55	COMP.BG.182	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE E ACABAMENTO ESTANHADO, COM ISOLAMENTO PVC AUTO EXTINGUÍVEL E NÃO PROPAGANTE A CHAMA - #35 MM²	UN	1,00	4,34	3,34	4,34	3,34	7,68	1,82	9,50	0,000
3.2.4.56	COMP.BG.183	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE E ACABAMENTO ESTANHADO, COM ISOLAMENTO PVC AUTO EXTINGUÍVEL E NÃO PROPAGANTE A CHAMA - #4 MM²	UN	1,00	1,98	1,95	1,98	1,95	3,93	0,93	4,86	0,000
3.2.4.57	COMP.BG.184	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE E ACABAMENTO ESTANHADO, COM ISOLAMENTO PVC AUTO EXTINGUÍVEL E NÃO PROPAGANTE A CHAMA - #50 MM²	UN	1,00	6,86	3,62	6,86	3,62	10,48	2,48	12,96	0,000
3.2.4.58	COMP.BG.185	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE E ACABAMENTO ESTANHADO, COM ISOLAMENTO PVC AUTO EXTINGUÍVEL E NÃO PROPAGANTE A CHAMA - #6 MM²	UN	1,00	2,34	2,23	2,34	2,23	4,57	1,08	5,65	0,000
3.2.4.59	COMP.BG.186	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE E ACABAMENTO ESTANHADO, COM ISOLAMENTO PVC AUTO EXTINGUÍVEL E NÃO PROPAGANTE A CHAMA - #70 MM²	UN	1,00	8,36	3,90	8,36	3,90	12,26	2,90	15,16	0,000
3.2.4.60	COMP.BG.187	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO EM COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA CONDUTIVIDADE E ACABAMENTO ESTANHADO, COM ISOLAMENTO PVC AUTO EXTINGUÍVEL E NÃO PROPAGANTE A CHAMA - #95 MM²	UN	1,00	10,10	4,18	10,10	4,18	14,28	3,38	17,66	0,000
3.2.4.61	COMP.BG.188	COMPOSIÇÃO	TIMER PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL, BIVOLT, DIÁRIO OU SEMANAL	UN	1,00	292,09	33,83	292,09	33,83	325,92	77,06	403,00	0,005
3.2.4.62	COMP.BG.372	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA (MONTAGEM DE EMBUTIR OU SOBREPOR), COM TAMPA, TAMANHO 40X40X15CM	UN	1,00	107,42	33,89	107,42	33,89	141,31	33,42	174,73	0,002
3.2.4.63	COMP.BG.799	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15x15x10cm, (MONTAGEM DE EMBUTIR OU SOBREPOR), COM TAMPA	UN	1,00	78,22	44,59	78,22	44,59	122,81	29,04	151,85	0,002
3.3			CABOS					295.153,04	142.563,28	437.716,32	103.518,53	541.234,85	6,77
3.3.1	COMP.BG.446	COMPOSIÇÃO	BORNES DE PASSAGEM PARA CABOS 16MM2 EM DIANTE	UN	10,00	22,35	21,74	223,51	217,36	440,87	104,26	545,13	0,007
3.3.2	COMP.BG.447	COMPOSIÇÃO	BORNES DE PASSAGEM PARA CABOS 2,5 A 10MM2	UN	10,00	10,07	19,51	100,73	195,06	295,79	69,95	365,74	0,005
3.3.3	COMP.BG.496	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER/ALUMÍNIO 2X0,75 MM² E CONDUTOR DRENO 0,5 MM²	M	10,00	6,66	2,79	66,56	27,87	94,43	22,33	116,76	0,001



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			BDI 23,65%	TOTAL COM BDI	INCIDÊNCIA DO ITEM (%)
						MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	TOTAL			
3.3.4	COMP.BG.497	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER/ALUMÍNIO 2X1,50 MM² E CONDUTOR DRENO 0,5 MM²	M	10,00	7,54	3,07	75,40	30,65	106,05	25,08	131,13	0,002
3.3.5	COMP.BG.498	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER/ALUMÍNIO 3X1,50 MM² E CONDUTOR DRENO 0,5 MM²	M	10,00	9,83	3,07	98,29	30,65	128,94	30,49	159,43	0,002
3.3.6	COMP.BG.549	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 1,50 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	10,00	4,79	5,57	47,93	55,73	103,66	24,52	128,18	0,002
3.3.7	COMP.BG.550	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 1,50 MM² - 450 a 750 V - 90°C - FLEXÍVEL	M	100,00	4,14	5,57	414,47	557,33	971,80	229,83	1.201,63	0,015
3.3.8	COMP.BG.551	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 10 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	1.000,00	16,02	7,80	16.015,85	7.802,55	23.818,40	5.632,98	29.451,38	0,368
3.3.9	COMP.BG.552	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 120 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	10,00	170,43	25,64	1.704,32	256,37	1.960,69	463,70	2.424,39	0,030
3.3.10	COMP.BG.553	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 150 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	10,00	187,27	31,77	1.872,68	317,68	2.190,36	518,01	2.708,37	0,034
3.3.11	COMP.BG.554	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 16 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	500,00	18,16	8,92	9.077,60	4.458,60	13.536,20	3.201,27	16.737,47	0,209
3.3.12	COMP.BG.555	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 185 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	10,00	201,71	41,24	2.017,09	412,42	2.429,51	574,57	3.004,08	0,038
3.3.13	COMP.BG.556	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 2,50 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	10.000,00	5,63	6,13	56.260,23	61.305,77	117.566,00	27.803,99	145.369,99	1,817
3.3.14	COMP.BG.557	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 2,50 MM² - 450 a 750 V - 90°C - FLEXÍVEL	M	100,00	5,22	6,13	521,80	613,06	1.134,86	268,39	1.403,25	0,018
3.3.15	COMP.BG.558	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 240 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	10,00	298,23	51,27	2.982,28	512,74	3.495,02	826,56	4.321,58	0,054
3.3.16	COMP.BG.559	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 25 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	200,00	34,77	9,47	6.953,93	1.894,91	8.848,84	2.092,72	10.941,56	0,137
3.3.17	COMP.BG.560	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 300 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	10,00	384,56	64,09	3.845,61	640,92	4.486,53	1.061,05	5.547,58	0,069
3.3.18	COMP.BG.561	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 35 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	500,00	52,76	11,70	26.378,59	5.851,91	32.230,50	7.622,41	39.852,91	0,498
3.3.19	COMP.BG.562	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 4 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	5.000,00	7,86	6,69	39.292,49	33.439,51	72.732,00	17.200,89	89.932,89	1,124
3.3.20	COMP.BG.563	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 4 MM² - 450 a 750 V - 90°C - FLEXÍVEL	M	100,00	7,16	6,69	716,49	668,79	1.385,28	327,61	1.712,89	0,021
3.3.21	COMP.BG.564	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 50 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	100,00	52,48	17,28	5.247,87	1.727,71	6.975,58	1.649,70	8.625,28	0,108
3.3.22	COMP.BG.565	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 6 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	2.000,00	8,24	7,25	16.489,54	14.490,46	30.980,00	7.326,67	38.306,67	0,479
3.3.23	COMP.BG.566	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 6 MM² - 450 a 750 V - 90°C - FLEXÍVEL	M	100,00	9,53	7,25	953,00	724,52	1.677,52	396,73	2.074,25	0,026
3.3.24	COMP.BG.567	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 70 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	50,00	77,98	18,95	3.899,25	947,45	4.846,70	1.146,23	5.992,93	0,075
3.3.25													



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
3.3.39	COMP.BG.623	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM² ISOLAÇÃO PP 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS	M	100,00	11,27	8,36	1.127,11	835,99	1.963,10	464,27	2.427,37	0,030
3.3.40	COMP.BG.742	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO HDMI VERSÃO 1.4 BLINDADO - 5 METROS	UN	5,00	56,91	1,67	284,53	8,36	292,89	69,27	362,16	0,005
3.3.41	COMP.BG.743	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO HDMI VERSÃO 1.4 BLINDADO - 10 METROS	UN	5,00	58,64	2,23	293,19	11,15	304,34	71,98	376,32	0,005
3.3.42	COMP.BG.744	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO HDMI VERSÃO 1.4 BLINDADO - 15 METROS	UN	5,00	82,31	2,79	411,53	13,93	425,46	100,62	526,08	0,007
3.3.43	COMP.BG.745	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO HDMI VERSÃO 1.4 BLINDADO - 20 METROS	UN	5,00	130,13	2,84	650,64	14,21	664,85	157,23	822,08	0,010
3.3.44	COMP.BG.746	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO VGA - 3 METROS	UN	5,00	50,85	2,79	254,25	13,93	268,18	63,42	331,60	0,004
3.3.45	COMP.BG.747	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO VGA - 5 METROS	UN	5,00	76,93	2,79	384,63	13,93	398,56	94,26	492,82	0,006
3.3.46	COMP.BG.748	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO VGA - 10 METROS	UN	5,00	116,15	2,79	580,73	13,93	594,66	140,64	735,30	0,009
3.3.47	COMP.BG.749	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO SUPER VIDEO - 2 METROS	UN	5,00	59,36	2,79	296,80	13,93	310,73	73,49	384,22	0,005
3.3.48	COMP.BG.750	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO SUPER VIDEO - 5 METROS	UN	5,00	96,86	2,79	484,30	13,93	498,23	117,83	616,06	0,008
3.3.49	COMP.BG.751	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO SUPER VIDEO - 10 METROS	UN	5,00	159,36	2,79	796,80	13,93	810,73	191,74	1.002,47	0,013
3.4			TOMADAS, CONECTORES, ACESSÓRIOS					72.463,34	66.523,98	138.987,32	32.870,08	171.857,40	2,15
3.4.1	COMP.BG.374	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR/CONVERSOR DE TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T	UN	10,00	22,49	2,79	224,90	27,87	252,77	59,78	312,55	0,004
3.4.2	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	30,65	28,29	306,55	282,85	589,40	139,39	728,79	0,009
3.4.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	31,64	37,75	316,42	377,48	693,90	164,11	858,01	0,011
3.4.4	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	13,74	17,13	137,37	171,33	308,70	73,01	381,71	0,005
3.4.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	28,24	33,08	2.823,79	3.308,21	6.132,00	1.450,20	7.582,20	0,095
3.4.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	16,64	19,38	1.664,12	1.937,88	3.602,00	851,86	4.453,86	0,056
3.4.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	25,89	28,48	2.588,56	2.848,44	5.437,00	1.285,83	6.722,83	0,084
3.4.8	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	28,84	30,72	2.884,49	3.071,51	5.956,00	1.408,58	7.364,58	0,092
3.4.9	COMP.BG.521	COMPOSIÇÃO	RÉGUA COM 5 TOMADAS 2P+T/10A/250V PARA MESAS	UN	100,00	29,67	5,57	2.967,07	557,33	3.524,40	833,51	4.357,91	0,054
3.4.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	22,37	34,82	1.118,64	1.740,86	2.859,50	676,26	3.535,76	0,044
3.4.11	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	16,06	27,97	803,11	1.398,39	2.201,50	520,65	2.722,15	0,034
3.4.12	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	24,39	34,69	1.219,41	1.734,59	2.954,00	698,61	3.652,61	0,046
3.4.13	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	18,08	27,84	904,16	1.391,84	2.296,00	543,00	2.839,00	0,035
3.4.14	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	17,68	19,89	1.767,67	1.989,33	3.757,00	888,52	4.645,52	0,058
3.4.15	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	11,38	13,03	1.138,48	1.302,52	2.441,00	577,29	3.018,29	0,038
3.4.16	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	19,66	19,80	1.965,50	1.980,50	3.946,00	933,22	4.879,22	0,061
3.4.17	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	13,36	12,94	1.336,30	1.293,70	2.630,00	621,99	3.251,99	0,041
3.4.18	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	35,44	10,55	354,40	105,50	459,90	108,76	568,66	0,007
3.4.19	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	19,00	24,05	189,98	240,52	430,50	101,81	532,31	0,007
3.4.20	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	12,70	17,19	127,00	171,90	298,90	70,69	369,59	0,005



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
3.4.21	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	20,99	23,95	209,87	239,53	449,40	106,28	555,68	0,007
3.4.22	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	14,70	17,08	146,95	170,85	317,80	75,16	392,96	0,005
3.4.23	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	21,84	10,73	109,22	53,63	162,85	38,51	201,36	0,003
3.4.24	COMP.BG.373	COMPOSIÇÃO	TOMADA RJ 45 CAT. 6E PADRÃO AMP OU FURUKAWA C/ ESPELHO	UN	1.000,00	47,16	40,13	47.159,38	40.127,42	87.286,80	20.643,06	107.929,86	1,349
3.5			ILUMINAÇÃO					245.209,90	35.591,81	280.801,71	66.408,73	347.210,44	4,34
3.5.1	COMP.BG.622	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPLETA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE T5 DE 28W 4000K CONFORME PADRÃO EXISTENTE	UN	10,00	353,87	27,87	3.538,74	278,66	3.817,40	902,80	4.720,20	0,059
3.5.2	COMP.BG.523	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA TIPO BULBO LED, 9W, 4000K, BASE E-27	UN	10,00	8,51	6,91	85,12	69,15	154,27	36,48	190,75	0,002
3.5.3	COMP.BG.591	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA TIPO LED COMPACTA, 9W, 4000K, BASE E-27	UN	10,00	8,51	6,91	85,12	69,15	154,27	36,48	190,75	0,002
3.5.4	COMP.BG.592	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20W, BASE G5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	66,43	10,35	664,33	103,53	767,86	181,60	949,46	0,012
3.5.5	COMP.BG.593	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA TUBULAR LED DE9/10W, BASE G5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	58,22	10,35	582,23	103,53	685,76	162,18	847,94	0,011
3.5.6	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	10,00	17,27	15,57	172,74	155,66	328,40	77,67	406,07	0,005
3.5.7	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	10,00	15,00	15,58	149,99	155,81	305,80	72,32	378,12	0,005
3.5.8	COMP.BG.596	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA LED DICROICA GU10, 4,8W BIVOLT, 4000K	UN	10,00	6,76	6,91	67,62	69,15	136,77	32,35	169,12	0,002
3.5.9	COMP.BG.594	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR BLINDADA, IP 65, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED, COMPRIMENTO APROXIMADO 120cm	UN	10,00	402,02	31,03	4.020,23	310,32	4.330,55	1.024,16	5.354,71	0,067
3.5.10	COMP.BG.595	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR BLINDADA, IP 65, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED, COMPRIMENTO APROXIMADO 60cm	UN	10,00	126,30	31,03	1.263,03	310,32	1.573,35	372,09	1.945,44	0,024
3.5.11	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20,00	65,75	17,63	1.315,07	352,53	1.667,60	394,38	2.061,98	0,026
3.5.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	100,00	11,79	6,86	1.178,87	686,13	1.865,00	441,07	2.306,07	0,029
3.5.13	COMP.BG.147	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 20X20CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	41,01	28,42	2.050,43	1.421,13	3.471,56	821,01	4.292,57	0,054
3.5.14	COMP.BG.164	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00	238,25	28,91	119.122,66	14.453,53	133.576,19	31.590,35	165.166,54	2,065
3.5.15	COMP.BG.166	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - RETANGULAR 120x30CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	207,93	31,03	41.586,67	6.206,33	47.793,00	11.302,90	59.095,90	0,739
3.5.16	COMP.BG.168	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - RETANGULAR 60x30CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	127,14	25,06	6.356,97	1.253,23	7.610,20	1.799,79	9.409,99	0,118
3.5.17	COMP.BG.165	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	183,15	28,91	9.157,27	1.445,35	10.602,62	2.507,49	13.110,11	0,164
3.5.18	COMP.BG.167	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - RETANGULAR 120x30CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	374,81	31,03	18.740,67	1.551,58	20.292,25	4.799,05	25.091,30	0,314
3.5.19	COMP.BG.169	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - RETANGULAR 60x30CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	151,06	25,06	7.552,97	1.253,23	8.806,20	2.082,64	10.888,84	0,136
3.5.20	COMP.BG.647	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIAS DE TETO DECORATIVAS DE EMBUTIR 20X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	154,57	23,95	7.728,70	1.197,65	8.926,35	2.111,05	11.037,40	0,138
3.5.21	COMP.BG.491	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	229,62	51,82	1.148,10	259,10	1.407,20	332,80	1.740,00	0,022
3.5.22	COMP.BG.490	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 9/10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	183,90	47,47	919,52	237,36	1.156,88	273,60	1.430,48	0,018
3.5.23	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20,00	14,32	18,91	286,44	378,16	664,60	157,18	821,78	0,010
3.5.24	COMP.BG.509	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DOWNTOWN FIXO, 5W, 4000K, CIRCULAR, DIÂMETRO APROXIMADO DE 9cm	M2	50,00	12,40	11,15	620,07	557,33	1.177,40	278,45	1.455,85	0,018
3.5.25	COMP.BG.430	COMPOSIÇÃO	PROJETOR LED DE SOBREPOR, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	405,83	52,95	4.058,27	529,46	4.587,73	1.084,98	5.672,71	0,071
3.5.26	COMP.BG.492	COMPOSIÇÃO	REFLETOR LED DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	38,79	23,08	193,95	115,40	309,35	73,16	382,51	0,005
3.5.27	COMP.BG.597	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED, 5,0 METROS, INCLUSIVE FONTE	UN	20,00	178,33	39,48	3.566,60	789,62	4.356,22	1.030,23	5.386,45	0,067
3.5.28	COMP.BG.598	COMPOSIÇÃO	APARELHO DE SINALIZAÇÃO PARA ACESSO VEÍCULOS	UN	5,00	234,23	43,77	1.171,16	218,84	1.390,00	328,73	1.718,73	0,021
3.5.29	COMP.BG.599	COMPOSIÇÃO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA PARA FITA LED E/OU MÓDULO LED	UN	10,00	99,15	8,75	991,54	87,54	1.079,08	255,20	1.334,28	0,017
3.5.30	COMP.BG.600	COMPOSIÇÃO	DRIVE LED 12V 60W BIVOLT PARA USO INTERNO PARA FITA LED, IP 20	UN	10,00	92,85	17,51	928,49	175,07	1.103,56	260,99	1.364,55	0,017



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
3.5.31	COMP.BG.601	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS	UN	10,00	149,23	56,40	1.492,34	564,01	2.056,35	486,32	2.542,67	0,032
3.5.32	COMP.BG.650	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE RETANGULAR PADRÃO VINAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA MODELO OTTO DA LUMILANDIA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	414,64	26,26	829,29	52,52	881,81	208,55	1.090,36	0,014
3.5.33	COMP.BG.651	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE TUBULAR, PADRÃO VINAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA MODELO CYPRIUM DA ETNA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	161,34	26,26	322,69	52,52	375,21	88,74	463,95	0,006
3.5.34	COMP.BG.652	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE CIRCULAR, PADRÃO VINAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA MODELO SUSHI DA NEW LINE OU EQUIVALENTE	UN	2,00	682,37	38,20	1.364,74	76,39	1.441,13	340,82	1.781,95	0,022
3.5.35	COMP.BG.653	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE LOFT, PADRÃO VINAT - FORNECIMENTOT E INSTALAÇÃO, REF. NOVA HOME OU EQUIVALENTE	UN	2,00	948,63	26,26	1.897,27	52,52	1.949,79	461,12	2.410,91	0,030
3.6			REDE LÓGICA					125.523,61	45.294,91	170.818,52	40.398,03	211.216,55	2,64
3.6.1	COMP.BG.453	COMPOSIÇÃO	BANDEJA FIXA DUPLA 1U, 500MM	UN	10,00	178,36	55,73	1.783,57	557,33	2.340,90	553,62	2.894,52	0,036
3.6.2	COMP.BG.454	COMPOSIÇÃO	BANDEJA FIXA PARA RACK 19" X 1U	UN	5,00	335,91	111,47	1.679,57	557,33	2.236,90	529,02	2.765,92	0,035
3.6.3	COMP.BG.452	COMPOSIÇÃO	BANDEJA MÓVEL PARA RACK 19"X 1U	UN	5,00	201,68	111,47	1.008,42	557,33	1.565,75	370,30	1.936,05	0,024
3.6.4	COMP.BG.455	COMPOSIÇÃO	BASTIDOR PARA 05 BLOCOS M10	UN	5,00	21,46	44,59	107,28	222,93	330,21	78,09	408,30	0,005
3.6.5	COMP.BG.456	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MODULAR DE 8 VIAS FÊMEA PARA TERMINAÇÃO DE CABO UTP CAT.5E - REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE (APENAS MÓDULO)	UN	50,00	21,20	16,72	1.060,11	835,99	1.896,10	448,42	2.344,52	0,029
3.6.6	COMP.BG.457	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MODULAR DE 8 VIAS FÊMEA PARA TERMINAÇÃO DE CABO UTP CAT.6 OU SUPERIOR - REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE (APENAS MÓDULO)	UN	1.000,00	39,19	16,72	39.192,24	16.719,76	55.912,00	13.223,01	69.135,01	0,864
3.6.7	COMP.BG.458	COMPOSIÇÃO	CONECTOR RJ45 MACHO CAT.5E - REF FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	50,00	6,86	16,72	343,11	835,99	1.179,10	278,85	1.457,95	0,018
3.6.8	COMP.BG.459	COMPOSIÇÃO	CONECTOR RJ45 MACHO CAT.6 - REF FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	500,00	8,78	16,72	4.391,12	8.359,88	12.751,00	3.015,57	15.766,57	0,197
3.6.9	COMP.BG.460	COMPOSIÇÃO	ESPIRAL-TUBE DE ACABAMENTO EM TODAS FIAÇÕES DE MESAS E RACK	UN	500,00	7,07	1,67	3.533,11	835,99	4.369,10	1.033,28	5.402,38	0,068
3.6.10	COMP.BG.461	COMPOSIÇÃO	FONTE RETIFICADORA DUAL, ENTRADA 220VCA, SAÍDA 12VCC 8A	UN	5,00	585,52	1,67	2.927,58	8,36	2.935,94	694,34	3.630,28	0,045
3.6.11	COMP.BG.462	COMPOSIÇÃO	FRENTE FALSA 19" 1U ALTURA, PARA ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES COM MÓDULO DE 1U DE ALTURA	UN	50,00	9,02	1,67	450,81	83,60	534,41	126,39	660,80	0,008
3.6.12	COMP.BG.463	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	UN	10,00	57,81	83,60	578,11	835,99	1.414,10	334,43	1.748,53	0,022
3.6.13	COMP.BG.464	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO RACK 24 U	UN	5,00	214,00	100,32	1.070,02	501,59	1.571,61	371,68	1.943,29	0,024
3.6.14	COMP.BG.465	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO RACK 36 U	UN	5,00	286,21	111,47	1.431,07	557,33	1.988,40	470,25	2.458,65	0,031
3.6.15	COMP.BG.466	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO RACK 44 U	UN	5,00	379,77	167,20	1.898,86	835,99	2.734,85	646,78	3.381,63	0,042
3.6.16	COMP.BG.467	COMPOSIÇÃO	KIT 3X PLACAS LGX 12 POSIÇÕES LC/SC	UN	5,00	174,08	78,03	870,40	390,13	1.260,53	298,11	1.558,64	0,019
3.6.17	COMP.BG.469	COMPOSIÇÃO	KIT DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PARA RACK 19"	UN	5,00	262,19	83,60	1.310,96	417,99	1.728,95	408,89	2.137,84	0,027
3.6.18	COMP.BG.470	COMPOSIÇÃO	KIT PORCA GAIOLA, COM 10 PEÇAS	UN	5,00	13,02	5,57	65,10	27,87	92,97	21,99	114,96	0,001
3.6.19	COMP.BG.472	COMPOSIÇÃO	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL "TIPO ABERTO" DIMENSÕES 1U X PADRÃO 19", CHAPA ESPESSURA 1MM, PINTURA EPOXI PRETA - REF FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	317,26	33,44	3.172,64	334,40	3.507,04	829,40	4.336,44	0,054
3.6.20	COMP.BG.473	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	5,00	17,00	11,15	85,01	55,73	140,74	33,28	174,02	0,002
3.6.21	COMP.BG.474	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	100,00	19,03	13,93	1.903,19	1.393,31	3.296,50	779,61	4.076,11	0,051
3.6.22	COMP.BG.475	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	5,00	29,23	11,15	146,16	55,73	201,89	47,75	249,64	0,003
3.6.23	COMP.BG.476	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	100,00	39,20	13,93	3.920,19	1.393,31	5.313,50	1.256,63	6.570,13	0,082
3.6.24	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	433,41	353,75	433,41	353,75	787,16	186,16	973,32	0,012
3.6.25	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	991,21	357,92	9.912,06	3.579,24	13.491,30	3.190,65	16.681,95	0,209
3.6.26	COMP.BG.477	COMPOSIÇÃO	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", 570MM	UN	5,00	717,41	111,47	3.587,07	557,33	4.144,40	980,14	5.124,54	0,064
3.6.27	COMP.BG.478	COMPOSIÇÃO	RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", 570MM	UN	5,00	1.805,73	250,80	9.028,67	1.253,98	10.282,65	2.431,81	12.714,46	0,159
3.6.28	COMP.BG.479	COMPOSIÇÃO	RACK DE PISO FECHADO DE 36 U EM CHAPA DE AÇO, 19", 570MM	UN	5,00	2.587,14	278,66	12.935,69	1.393,31	14.329,00	3.388,76	17.717,76	0,221
3.6.29	COMP.BG.480	COMPOSIÇÃO	RACK DE PISO FECHADO DE 44 U EM CHAPA DE AÇO, 19", 570MM	UN	2,00	2.828,51	334,40	5.657,03	668,79	6.325,82	1.496,04	7.821,86	0,098



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
3.6.30	COMP.BG.481	COMPOSIÇÃO	RACK FECHADO PISO TIPO ARMÁRIO PADRÃO 19" AUTOPORTANTE 44U X 670MM	UN	2,00	4.408,73	222,93	8.817,46	445,86	9.263,32	2.190,75	11.454,07	0,143
3.6.31	COMP.BG.482	COMPOSIÇÃO	RÉGUA COM 8 TOMADAS TIPO 2P+T/10A/250V PADRÃO 19" PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ARMÁRIO EQUIPADO COM PROTETORES DE SURTOS INCORPORADOS, LEDS INDICATIVOS DE OPERAÇÃO	UN	10,00	128,39	47,37	1.283,86	473,73	1.757,59	415,66	2.173,25	0,027
3.6.32	COMP.BG.483	COMPOSIÇÃO	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UN	1,00	939,73	195,06	939,73	195,06	1.134,79	268,37	1.403,16	0,018
3.7			ATERRAMENTO E SPDA					21.738,30	4.512,89	26.251,19	6.208,30	32.459,49	0,41
3.7.1	COMP.BG.444	COMPOSIÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMINIO PARA SPDA - 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	16,36	11,15	817,82	557,33	1.375,15	325,22	1.700,37	0,021
3.7.2	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	79,79	65,18	398,96	325,89	724,85	171,42	896,27	0,011
3.7.3	COMP.BG.439	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	3,29	1,67	164,49	83,60	248,09	58,67	306,76	0,004
3.7.4	COMP.BG.440	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	4,49	1,73	224,30	86,39	310,69	73,48	384,17	0,005
3.7.5	COMP.BG.441	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	6,37	1,78	318,61	89,17	407,78	96,44	504,22	0,006
3.7.6	COMP.BG.493	COMPOSIÇÃO	CAIXA COFRE COM BARRAMENTO BEP	UN	5,00	667,56	111,47	3.337,82	557,33	3.895,15	921,19	4.816,34	0,060
3.7.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	62,00	9,99	620,05	99,85	719,90	170,25	890,15	0,011
3.7.8	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	125,36	6,95	626,82	34,73	661,55	156,45	818,00	0,010
3.7.9	COMP.BG.495	COMPOSIÇÃO	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	10,00	46,05	29,03	460,54	290,25	750,79	177,56	928,35	0,012
3.7.10	COMP.BG.696	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	28,45	14,01	1.422,64	700,35	2.122,99	502,08	2.625,07	0,033
3.7.11	COMP.BG.697	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	38,25	19,01	1.912,55	950,59	2.863,14	677,12	3.540,26	0,044
3.7.12	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,00	58,54	1,91	2.926,99	95,51	3.022,50	714,81	3.737,31	0,047
3.7.13	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,00	77,28	2,30	3.864,01	114,99	3.979,00	941,02	4.920,02	0,061
3.7.14	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,00	110,98	2,66	1.109,81	26,59	1.136,40	268,76	1.405,16	0,018
3.7.15	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	105,29	20,17	1.052,86	201,74	1.254,60	296,71	1.551,31	0,019
3.7.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	70,88	12,89	708,78	128,92	837,70	198,11	1.035,81	0,013
3.7.17	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	149,58	8,61	1.495,84	86,06	1.581,90	374,11	1.956,01	0,024
3.7.18	COMP.BG.494	COMPOSIÇÃO	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	10,00	27,54	8,36	275,41	83,60	359,01	84,90	443,91	0,006
3.8			FIBRA ÓPTICA					41.928,45	10.871,24	52.799,69	12.486,98	65.286,67	0,82
3.8.1	COMP.BG.704	COMPOSIÇÃO	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO - OM4	M	50,00	17,07	25,35	853,31	1.267,60	2.120,91	501,59	2.622,50	0,033
3.8.2	COMP.BG.705	COMPOSIÇÃO	CABO DE FIBRA OPTICA 4 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO - OM4	M	50,00	19,06	6,69	952,90	334,40	1.287,30	304,44	1.591,74	0,020
3.8.3	COMP.BG.706	COMPOSIÇÃO	CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO - OM4	M	50,00	22,47	6,74	1.123,60	337,18	1.460,78	345,47	1.806,25	0,023
3.8.4	COMP.BG.707	COMPOSIÇÃO	CABO DE FIBRA OPTICA 8 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO - OM4	M	50,00	24,16	6,69	1.208,16	334,40	1.542,56	364,81	1.907,37	0,024
3.8.5	COMP.BG.708	COMPOSIÇÃO	CABO DE FIBRA OPTICA 12 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO - OM4	M	50,00	34,64	6,69	1.732,18	334,40	2.066,58	488,74	2.555,32	0,032
3.8.6	COMP.BG.709	COMPOSIÇÃO	CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO, CONECTORES DIVERSOS - 2,5 M	UN	50,00	40,92	11,15	2.046,07	557,33	2.603,40	615,70	3.219,10	0,040
3.8.7	COMP.BG.710	COMPOSIÇÃO	CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO, CONECTORES DIVERSOS - 5 M	UN	50,00	113,94	11,15	5.697,07	557,33	6.254,40	1.479,15	7.733,55	0,097
3.8.8	COMP.BG.711	COMPOSIÇÃO	CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO, CONECTORES DIVERSOS - 10 M	UN	50,00	96,44	11,15	4.822,07	557,33	5.379,40	1.272,21	6.651,61	0,083
3.8.9	COMP.BG.712	COMPOSIÇÃO	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA	CJ	50,00	76,63	6,36	3.831,36	318,04	4.149,40	981,32	5.130,72	0,064
3.8.10	COMP.BG.713	COMPOSIÇÃO	FIBRA OPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM LC/LC	UN	50,00	4,72	8,75	236,22	437,68	673,90	159,38	833,28	0,010
3.8.11	COMP.BG.714	COMPOSIÇÃO	FIBRA OPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM SC/SC	UN	50,00	4,02	8,75	201,22	437,68	638,90	151,10	790,00	0,010
3.8.12	COMP.BG.715	COMPOSIÇÃO	FIBRA OPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR OPTICO SIMPLEX MM LC	UN	50,00	23,25	14,33	1.162,25	716,35	1.878,60	444,28	2.322,88	0,029



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
3.8.13	COMP.BG.716	COMPOSIÇÃO	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 8 FIBRAS	UN	10,00	359,58	117,04	3.595,76	1.170,38	4.766,14	1.127,18	5.893,32	0,074
3.8.14	COMP.BG.717	COMPOSIÇÃO	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 16 FIBRAS	UN	10,00	470,36	117,04	4.703,56	1.170,38	5.873,94	1.389,17	7.263,11	0,091
3.8.15	COMP.BG.718	COMPOSIÇÃO	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	10,00	361,14	117,04	3.611,36	1.170,38	4.781,74	1.130,87	5.912,61	0,074
3.8.16	COMP.BG.719	COMPOSIÇÃO	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 32 FIBRAS	UN	10,00	615,14	117,04	6.151,36	1.170,38	7.321,74	1.731,57	9.053,31	0,113
3.9			DEVERSOS					25.866,36	41.306,68	67.173,04	15.886,22	83.059,26	1,04
3.9.1	COMP.BG.451	COMPOSIÇÃO	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS DE LÓGICA CAT5 OU CAT6	PTO	500,00	17,21	55,73	8.603,74	27.866,26	36.470,00	8.625,04	45.095,04	0,564
3.9.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	8,14	31,80	8,14	31,80	39,94	9,45	49,39	0,001
3.9.3	COMP.BG.449	COMPOSIÇÃO	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA 150 KGf, INCL. SUPORTE, SUPORTE DE FIXAÇÃO DA FECHADURA, TECLADO DE ACESSO, BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DE SAÍDA E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	10,00	867,04	334,40	8.670,45	3.343,95	12.014,40	2.841,37	14.855,77	0,186
3.9.4	COMP.BG.422	COMPOSIÇÃO	IDENTIFICAÇÃO GERAL DE PONTOS ELÉTRICOS, LÓGICOS, TELEFÔNICOS, CFTV, QUADROS, ETC.	PTO	200,00	3,44	11,15	688,30	2.229,30	2.917,60	690,00	3.607,60	0,045
3.9.5	COMP.BG.107	COMPOSIÇÃO	KIT ALARME AUDIVISUALPARA SANITÁRIO ACESSÍVEL SEM FIO	CJ	10,00	565,88	59,01	5.658,76	590,14	6.248,90	1.477,85	7.726,75	0,097
3.9.6	COMP.BG.433	COMPOSIÇÃO	REORGANIZAÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONIA	M	1.000,00	0,86	2,79	860,37	2.786,63	3.647,00	862,50	4.509,50	0,056
3.9.7	COMP.BG.450	COMPOSIÇÃO	REORGANIZAÇÃO DO RACK	UN	5,00	275,32	891,72	1.376,60	4.458,60	5.835,20	1.380,01	7.215,21	0,090
3.10			ENTRADA DE ENERGIA					77.219,41	5.178,64	82.398,05	19.486,88	101.884,93	1,27
3.10.1	COMP.BG.755	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, RAMAL AÉREO, INCLUSIVE POSTE, EXCLUSIVE DISJUNTORES E CABOS	UN	1,00	7.322,45	1.618,47	7.322,45	1.618,47	8.940,92	2.114,50	11.055,42	0,138
3.10.2	COMP.BG.752	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, RAMAL SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTORES E CABOS	UN	1,00	644,94	154,39	644,94	154,39	799,33	189,04	988,37	0,012
3.10.3	COMP.BG.753	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, ALTURA 11 M	UN	1,00	1.534,14	335,15	1.534,14	335,15	1.869,29	442,08	2.311,37	0,029
3.10.4	COMP.BG.754	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, ALTURA 12 M	UN	1,00	2.560,88	461,25	2.560,88	461,25	3.022,13	714,72	3.736,85	0,047
3.10.5	COMP.BG.787	COMPOSIÇÃO	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL), EXCLUSIVE MEDIDOR	UN	1,00	283,52	84,84	283,52	84,84	368,36	87,12	455,48	0,006
3.10.6	COMP.BG.812	SINAPI	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, EXCLUSIVE MEDIDOR	UN	1,00	414,08	111,47	414,08	111,47	525,55	124,29	649,84	0,008
3.10.7	COMP.BG.813	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MÓDULO, EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE MEDIDOR	UN	1,00	2.577,05	167,20	2.577,05	167,20	2.744,25	649,01	3.393,26	0,042
3.10.8	COMP.BG.814	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG	UN	1,00	842,49	111,47	842,49	111,47	953,96	225,61	1.179,57	0,015
3.10.9	COMP.BG.815	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	63,52	29,73	63,52	29,73	93,25	22,05	115,30	0,001
3.10.10	COMP.BG.816	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	57,99		57,99	-	57,99	13,71	71,70	0,001
3.10.11	COMP.BG.817	SINAPI	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16", EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	260,47	24,72	260,47	24,72	285,19	67,45	352,64	0,004
3.10.12	102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	15.739,29	540,49	15.739,29	540,49	16.279,78	3.850,12	20.129,90	0,252
3.10.13	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	19.417,74	555,25	19.417,74	555,25	19.972,99	4.723,55	24.696,54	0,309
3.10.14	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	24.444,26	565,21	24.444,26	565,21	25.009,47	5.914,66	30.924,13	0,387
3.10.15	COMP.BG.818	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SEÇÃO, 90 X 90 MM	UN	1,00	100,05	55,73	100,05	55,73	155,78	36,84	192,62	0,002
3.10.16	COMP.BG.819	SINAPI	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, "90 X 115 X 2400" MM, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	1,00	197,92	55,73	197,92	55,73	253,65	59,99	313,64	0,004
3.10.17	COMP.BG.820	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	1,00	72,95	19,51	72,95	19,51	92,46	21,87	114,33	0,001
3.10.18	COMP.BG.821	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIÂMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE "15" KV	UN	1,00	117,60	93,07	117,60	93,07	210,67	49,82	260,49	0,003
3.10.19	COMP.BG.822	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE "15" KV	UN	1,00	497,81	93,07	497,81	93,07	590,88	139,74	730,62	0,009
3.10.20	COMP.BG.823	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	UN	1,00	55,94	93,07	55,94	93,07	149,01	35,24	184,25	0,002
3.10.21	COMP.BG.824	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG	M	1,00	14,32	8,82	14,32	8,82	23,14	5,47	28,61	0,000
			SUBTOTAL					5.007.080,91	1.385.703,74	6.470.004,06	1.530.135,71	8.000.139,77	100,00



UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	RIO DE JANEIRO
OBRA/SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO OBRA:	
DATA:	
OES:	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	23,65%		
			VALOR TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$ 1.385.703,74								
			VALOR TOTAL DE MATERIAL		R\$ 5.007.080,91								
			VALOR TOTAL DE INSUMOS		R\$ 6.470.004,06								
			VALOR TOTAL DE BDI		R\$ 1.530.135,71								
			VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 8.000.139,77								

Declaramos que os preços estão de acordo com os praticados atualmente no mercado.

RESPONSÁVEL TÉCNICO	
TÍTULO PROFISSIONAL E NOME COMPLETO	CREA/CAU
Engenheiro Civil Ricardo Benat	CREA-RS 097108
ASSINATURA RESP. TÉCNICO	ART/RRT
	12630303