UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
OES:	

RESUMO DO ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição Macroitem	Material	Mão-de-Obra	Subtotal	BDI	TOTAL COM BDI	Incidência
1	5001661	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES CIVIS	6.201.489,46	1.472.740,77	7.674.230,23	1.890.538,25	**9.564.768,48**	60,69%
2	5000539	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	1.643.073,65	165.562,67	1.808.636,32	445.555,58	**2.254.191,90**	14,30%
3	5000540	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS, CFTV E ALARMES	2.089.088,44	1.072.898,28	3.161.986,72	778.952,02	**3.940.938,74**	25,01%
		Total	**9.933.651,55**	**2.711.201,72**	**12.644.853,27**	**3.115.045,85**	**15.759.899,12**	**100,00%**
			79%	**21%**	**100%**			
			Proporção de Material e Mão-de-obra					

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1			**SERVIÇOS E INSTALAÇÕES CIVIS**					**6.201.489,46**	**1.472.740,77**	**7.674.230,23**	**1.890.538,25**	**9.564.768,48**	**60,69**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**320.667,59**	**281.614,34**	**602.281,93**	**148.371,50**	**750.653,43**	**4,76**
1.1.1	COMP.BG.525	COMPOSIÇÃO	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FAIXA 01 - CONTRATOS ATÉ R$ 15.000,00	UN	24,00	96,62		2.318,88	-	2.318,88	571,25	2.890,13	0,018
1.1.2	COMP.BG.524	COMPOSIÇÃO	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FAIXA 02 - CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000,00	UN	24,00	254,59		6.110,16	-	6.110,16	1.505,23	7.615,39	0,048
1.1.3	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	1.576,00	5,43	2,37	8.557,68	3.735,12	12.292,80	3.028,32	15.321,12	0,097
1.1.4	COMP.BG.004	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO	M2/MES	315,00	18,88	9,89	5.947,20	3.115,35	9.062,55	2.232,55	11.295,10	0,072
1.1.5	COMP.BG.005	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TIPO TORRE, COM SAPATA OU RODIZIO	M/MÊS	315,00	26,99	17,76	8.501,85	5.594,40	14.096,25	3.472,60	17.568,85	0,111
1.1.6	COMP.BG.007	COMPOSIÇÃO	FORRAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO RESINADO E=17MM SOBRE PISO PRONTO PARA TRANSPORTES PESADOS	M2	315,00	63,26	7,08	19.925,48	2.231,15	22.156,63	5.458,26	27.614,89	0,175
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	79,00	17,06	0,00	1.347,74	-	1.347,74	332,01	1.679,75	0,011
1.1.8	93427	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	79,00	171,71	0,00	13.565,09	-	13.565,09	3.341,75	16.906,84	0,107
1.1.9	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	79,00	75,24	0,00	5.943,96	-	5.943,96	1.464,29	7.408,25	0,047
1.1.10	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.940,00	0,73	1,27	2.876,20	5.003,80	7.880,00	1.941,23	9.821,23	0,062
1.1.11	COMP.BG.006	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	DIA	315,00	12,09	21,21	3.808,35	6.681,15	10.489,50	2.584,08	13.073,58	0,083
1.1.12	COMP.BG.009	COMPOSIÇÃO	LINHA DE VIDA EM COBERTURAS, INCLUSIVE PROJETO E ART	CJ	13,00	3.088,25	744,24	40.147,19	9.675,12	49.822,31	12.273,67	62.095,98	0,394
1.1.13	COMP.BG.322	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO - ACIMA DE 500 KM	CJ	8,00	5.619,20	6.012,00	44.953,60	48.096,00	93.049,60	22.922,67	115.972,27	0,736
1.1.14	COMP.BG.321	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO - MAIOR QUE 100KM ATÉ 500 KM	CJ	8,00	4.214,40	4.509,00	33.715,20	36.072,00	69.787,20	17.192,00	86.979,20	0,552
1.1.15	COMP.BG.320	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO - MAIOR QUE 50KM ATÉ 100 KM	CJ	16,00	2.809,60	3.006,00	44.953,60	48.096,00	93.049,60	22.922,67	115.972,27	0,736
1.1.16	COMP.BG.319	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO - SUPERINTENDÊNCIA ATÉ 50KM	CJ	16,00	1.404,80	1.503,00	22.476,80	24.048,00	46.524,80	11.461,33	57.986,13	0,368
1.1.17	COMP.BG.002	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	13,00	372,14	51,74	4.837,76	672,67	5.510,43	1.357,49	6.867,92	0,044
1.1.18	COMP.BG.682	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM ADESIVO VINÍLICO PLOTADO	M2	16,00	153,90	16,49	2.462,40	263,76	2.726,16	671,59	3.397,75	0,022
1.1.19	COMP.BG.008	COMPOSIÇÃO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), INCLUSO ART	UN	11,00	38,60	2.213,60	424,60	24.349,60	24.774,20	6.103,10	30.877,30	0,196
1.1.20	COMP.BG.003	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS COM LONA PLÁSTICA	M2	4.728,00	1,48	0,17	6.981,93	802,25	7.784,18	1.917,62	9.701,80	0,062
1.1.21	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	315,00	111,10	15,34	34.996,50	4.832,10	39.828,60	9.811,73	49.640,33	0,315
1.1.22	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	473,00	8,06	19,07	3.812,38	9.020,11	12.832,49	3.161,27	15.993,76	0,101
1.1.23	COMP.BG.683	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA. PARA OBRAS DE PEQUENO PORTE COM VALOR DE ATÉ R$100.000,00 (LIMITADO A 5% DO VALOR TOTAL DA OBRA/CONTRATO)	CJ	32,00	13,91	342,54	445,12	10.961,28	11.406,40	2.809,95	14.216,35	0,090
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 (LIMITADO A 4% DO VALOR TOTAL DA OBRA/CONTRATO)	CJ	32,00	27,82	685,08	890,24	21.922,56	22.812,80	5.619,91	28.432,71	0,180
1.1.25	COMP.BG.685	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA OBRAS DE GRANDE PORTE COM VALOR ACIMA DE R$300.000,00 (LIMITADO A 3% DO VALOR TOTAL DA OBRA/CONTRATO)	CJ	16,00	41,73	1.027,62	667,68	16.441,92	17.109,60	4.214,93	21.324,53	0,135
1.2			**DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMANEJAMENTOS**					**73.249,58**	**126.485,33**	**199.734,91**	**49.204,46**	**248.939,37**	**1,58**
1.2.1			**DEMOLIÇÕES**					**24.184,34**	**40.126,17**	**64.310,51**	**15.842,81**	**80.153,32**	**0,51**
1.2.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	158,00	46,16	13,49	7.293,28	2.131,42	9.424,70	2.321,76	11.746,46	0,075

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.2.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	158,00	4,02	7,71	635,16	1.218,18	1.853,34	456,57	2.309,91	0,015
1.2.1.3	COMP.BG.010	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO CIMENTADO, DE FORMA MANUAL	M3	158,00	8,06	14,14	1.273,48	2.234,12	3.507,60	864,09	4.371,69	0,028
1.2.1.4	COMP.BG.020	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (LAJES, VIGAS, PILARES, ESCADAS E OUTROS)	M3	126,00	24,15	47,00	3.042,90	5.922,00	8.964,90	2.208,49	11.173,39	0,071
1.2.1.5	COMP.BG.021	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (LAJES, VIGAS, PILARES, ESCADAS E OUTROS)	M3	102,00	24,69	56,45	2.518,38	5.757,90	8.276,28	2.038,85	10.315,13	0,065
1.2.1.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	79,00	29,85	76,12	2.358,15	6.013,48	8.371,63	2.062,34	10.433,97	0,066
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	47,00	64,20	163,34	3.017,40	7.676,98	10.694,38	2.634,55	13.328,93	0,085
1.2.1.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	284,00	8,08	16,32	2.294,72	4.634,88	6.929,60	1.707,10	8.636,70	0,055
1.2.1.9	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	41,00	0,91	1,88	37,31	77,08	114,39	28,18	142,57	0,001
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	47,00	11,24	26,83	528,28	1.261,01	1.789,29	440,79	2.230,08	0,014
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	32,00	16,40	39,20	524,80	1.254,40	1.779,20	438,30	2.217,50	0,014
1.2.1.12	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	24,00	4,18	10,10	100,32	242,40	342,72	84,43	427,15	0,003
1.2.1.13	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	2,42	9,20	58,08	220,80	278,88	68,70	347,58	0,002
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	24,00	2,48	6,04	59,52	144,96	204,48	50,37	254,85	0,002
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	24,00	2,23	5,44	53,52	130,56	184,08	45,35	229,43	0,001
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	24,00	5,26	16,30	126,24	391,20	517,44	127,47	644,91	0,004
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	24,00	7,01	21,63	168,24	519,12	687,36	169,33	856,69	0,005
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	24,00	3,94	12,32	94,56	295,68	390,24	96,14	486,38	0,003
1.2.2			**REMANEJAMENTOS**					**11.156,97**	**24.089,56**	**35.246,53**	**8.682,96**	**43.929,49**	**0,28**
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	1.576,00	3,22	5,66	5.081,02	8.913,86	13.994,88	3.447,62	17.442,50	0,111
1.2.2.2	COMP.BG.022	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE CARENAGENS	UN	8,00	48,30	94,00	386,40	752,00	1.138,40	280,44	1.418,84	0,009
1.2.2.3	COMP.BG.023	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE COFRE DO PENHOR	UN	8,00	36,53	71,12	292,20	568,92	861,12	212,14	1.073,26	0,007
1.2.2.4	COMP.BG.024	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIAS NAVAIS / BP-PLUS / MADEIRA, INCLUSIVE PORTAS	M2	16,00	24,15	45,94	386,40	735,04	1.121,44	276,27	1.397,71	0,009
1.2.2.5	COMP.BG.025	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	16,00	32,38	62,71	518,08	1.003,36	1.521,44	374,81	1.896,25	0,012
1.2.2.6	COMP.BG.026	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE FECHADURAS COM TRAVA ELETROMAGNÉTICA EM ÁREAS DE ACESSO RESTRITO	UN	8,00	14,49	27,56	115,92	220,51	336,43	82,88	419,31	0,003
1.2.2.7	COMP.BG.027	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE GUICHÊS ALTOS E/OU BAIXOS, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UN	8,00	12,08	22,97	96,60	183,76	280,36	69,07	349,43	0,002
1.2.2.8	COMP.BG.028	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE MÁQUINAS ATMS (CASHS)	UN	8,00	19,44	39,17	155,52	313,39	468,91	115,52	584,43	0,004
1.2.2.9	COMP.BG.029	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS	UN	8,00	9,66	18,38	77,28	147,01	224,29	55,25	279,54	0,002
1.2.2.10	COMP.BG.030	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PASSA-OBJETO	UN	8,00	19,44	37,76	155,52	302,06	457,58	112,72	570,30	0,004
1.2.2.11	COMP.BG.031	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PEÇAS DE ANTI-INCÊNDIO - EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊRNCIA	UN	8,00	6,04	11,49	48,30	91,88	140,18	34,53	174,71	0,001
1.2.2.12	COMP.BG.032	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PEÇAS DE ANTI-INCÊNDIO - HIDRANTES, SPRINKLERS E OUTROS	UN	8,00	15,86	32,62	126,88	260,92	387,80	95,53	483,33	0,003
1.2.2.13	COMP.BG.033	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PEÇAS DE AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS, TOMADA E OUTROS	UN	8,00	40,78	108,61	326,24	868,88	1.195,12	294,42	1.489,54	0,009

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.2.2.14	COMP.BG.034	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PEÇAS DE SPDA - BALISADORES, PARARAIO E OUTROS	UN	8,00	16,44	57,68	131,52	461,44	592,96	146,08	739,04	0,005
1.2.2.15	COMP.BG.035	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PEÇAS ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS, TOMADAS E OUTROS	UN	8,00	16,44	57,68	131,52	461,44	592,96	146,08	739,04	0,005
1.2.2.16	COMP.BG.036	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PEÇAS SANITÁRIAS - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	8,00	15,10	33,15	120,80	265,20	386,00	95,09	481,09	0,003
1.2.2.17	COMP.BG.037	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PERSIANAS	M2	16,00	9,67	19,21	154,66	307,39	462,05	113,83	575,88	0,004
1.2.2.18	COMP.BG.607	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PLACAS DO FORRO DE FIBRA MINERAL	M2	16,00	2,42	4,79	38,64	76,58	115,22	28,38	143,60	0,001
1.2.2.19	COMP.BG.038	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA	M2	16,00	20,54	42,42	328,58	678,64	1.007,22	248,13	1.255,35	0,008
1.2.2.20	COMP.BG.039	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PÓRTICO 24 HORAS (TIPO COLUNA) E BOTOEIRA	UN	8,00	61,70	184,72	493,56	1.477,72	1.971,28	485,62	2.456,90	0,016
1.2.2.21	COMP.BG.040	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PSDM / ECLUSA (INCLUSO ADEQUAÇÃO DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO)	UN	8,00	135,72	414,13	1.085,76	3.313,00	4.398,76	1.083,63	5.482,39	0,035
1.2.2.22	COMP.BG.041	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE PUXADOR TUBULAR	UN	8,00	6,04	12,48	48,32	99,80	148,12	36,49	184,61	0,001
1.2.2.23	COMP.BG.042	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE SUBPÓRTICO (GOLEIRA) E BOTOEIRA	UN	8,00	74,04	216,49	592,32	1.731,92	2.324,24	572,57	2.896,81	0,018
1.2.2.24	COMP.BG.043	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE SUPORTE PARA TV DE LED	UN	8,00	8,46	17,47	67,65	139,72	207,37	51,09	258,46	0,002
1.2.2.25	COMP.BG.044	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE TECLADO COM SENHA EM ÁREAS DE ACESSO RESTRITO	UN	8,00	24,66	89,39	197,28	715,12	912,40	224,77	1.137,17	0,007
1.2.3			**REMOÇÕES**					**37.908,27**	**62.269,60**	**100.177,87**	**24.678,69**	**124.856,56**	**0,79**
1.2.3.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3.940,00	0,21	0,62	827,40	2.442,80	3.270,20	805,61	4.075,81	0,026
1.2.3.2	COMP.BG.045	COMPOSIÇÃO	REMOCÃO DE CALHA/ALGEROS/RUFO/CUMEEIRA/CAPEMANETO (QUALQUER MATERIAL)	M	158,00	4,94	11,29	780,20	1.783,82	2.564,02	631,64	3.195,66	0,020
1.2.3.3	COMP.BG.014	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CARPETES / FORRAÇÕES E EQUIVALENTES	M2	473,00	1,21	2,12	571,86	1.003,23	1.575,09	388,02	1.963,11	0,012
1.2.3.4	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	315,00	2,88	6,45	907,20	2.031,75	2.938,95	724,01	3.662,96	0,023
1.2.3.5	COMP.BG.046	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CORRIMÃOS, GUARDA-CORPO, CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO E OUTROS(EM QUALQUER MATERIAL)	M	158,00	6,58	15,29	1.040,27	2.415,82	3.456,09	851,40	4.307,49	0,027
1.2.3.6	COMP.BG.051	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS NAVAIS / BP-PLUS / MADEIRA, INCLUSIVE PORTAS	M2	79,00	12,08	22,97	953,93	1.814,63	2.768,56	682,03	3.450,59	0,022
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	236,00	16,51	16,77	3.895,18	3.956,54	7.851,72	1.934,26	9.785,98	0,062
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	236,00	17,40	18,33	4.106,40	4.325,88	8.432,28	2.077,28	10.509,56	0,067
1.2.3.9	COMP.BG.047	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS (QUALQUER MATERIAL) COM VIDROS (QUALQUER TIPO E ESPESSURA)	M2	284,00	14,57	28,00	4.138,45	7.952,00	12.090,45	2.978,47	15.068,92	0,096
1.2.3.10	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	284,00	0,65	1,52	184,60	431,68	616,28	151,82	768,10	0,005
1.2.3.11	COMP.BG.048	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÕES E LIMPEZA DO LOCAL	M2	284,00	8,11	15,64	2.303,52	4.440,91	6.744,43	1.661,48	8.405,91	0,053
1.2.3.12	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	158,00	0,19	0,58	30,02	91,64	121,66	29,97	151,63	0,001
1.2.3.13	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	63,00	8,66	16,62	545,58	1.047,06	1.592,64	392,35	1.984,99	0,013
1.2.3.14	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	47,00	4,36	8,58	204,92	403,26	608,18	149,82	758,00	0,005
1.2.3.15	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	126,00	0,61	1,48	76,86	186,48	263,34	64,87	328,21	0,002
1.2.3.16	COMP.BG.049	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE MÁQUINAS ATMS (CASHS)	UN	32,00	12,96	26,12	414,72	835,71	1.250,43	308,04	1.558,47	0,010
1.2.3.17	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	47,00	3,17	6,26	148,99	294,22	443,21	109,18	552,39	0,004

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.2.3.18	COMP.BG.050	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE MOLAS DE PISO E/OU MOLAS AÉREAS	UN	13,00	7,25	13,78	94,19	179,17	273,36	67,34	340,70	0,002
1.2.3.19	COMP.BG.052	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PASSA-OBJETO	UN	13,00	12,96	25,17	168,48	327,24	495,72	122,12	617,84	0,004
1.2.3.20	COMP.BG.053	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PEÇAS DE ANTI-INCÊNDIO - HIDRANTES, SPRINKLERS, EXTINTORES E OUTROS	UN	16,00	8,71	18,16	139,36	290,48	429,84	105,89	535,73	0,003
1.2.3.21	COMP.BG.054	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PEÇAS DE AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS, TOMADAS E OUTROS	UN	16,00	16,36	47,24	261,76	755,76	1.017,52	250,66	1.268,18	0,008
1.2.3.22	COMP.BG.055	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PEÇAS DE SPDA - BALISADORES, PARARAIOS, ATERRAMANETOS E OUTROS	UN	32,00	8,22	28,84	263,04	922,88	1.185,92	292,15	1.478,07	0,009
1.2.3.23	COMP.BG.015	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PEITORIL, SOLEIRA, RODAPÉS, DEGRAUS, ESPELHOS, TABEIRAS E OUTROS(EM QUALQUER MATERIAL)	M	47,00	8,52	16,59	400,56	779,89	1.180,45	290,80	1.471,25	0,009
1.2.3.24	COMP.BG.580	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PELICULA	M2	47,00	3,20	3,54	150,34	166,15	316,49	77,97	394,46	0,003
1.2.3.25	COMP.BG.016	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PERSIANAS, CORTINAS E OUTROS	M2	79,00	4,83	9,61	381,81	758,87	1.140,68	281,01	1.421,69	0,009
1.2.3.26	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47,00	8,88	17,06	417,36	801,82	1.219,18	300,34	1.519,52	0,010
1.2.3.27	COMP.BG.017	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PISO ELEVADO	M2	47,00	0,40	12,06	18,80	566,82	585,62	144,27	729,89	0,005
1.2.3.28	COMP.BG.018	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PISO TÁTIL	M2	79,00	8,06	15,26	636,50	1.205,70	1.842,20	453,82	2.296,02	0,015
1.2.3.29	COMP.BG.606	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PLACA VERTICAL DE VAGA	UN	47,00	24,44	49,91	1.148,45	2.345,54	3.493,99	860,74	4.354,73	0,028
1.2.3.30	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	158,00	3,34	6,45	527,72	1.019,10	1.546,82	381,06	1.927,88	0,012
1.2.3.31	COMP.BG.019	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PSDM / ECLUSA EXISTENTE	UN	5,00	65,81	200,57	329,03	1.002,85	1.331,88	328,11	1.659,99	0,011
1.2.3.32	COMP.BG.056	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PUXADOR	UN	6,00	3,22	6,40	19,33	38,42	57,75	14,23	71,98	0,000
1.2.3.33	COMP.BG.057	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE REDE DE ANTI-INCÊNDIO - PRUMADAS, RAMAIS E OUTROS	M	126,00	1,96	4,03	247,46	507,53	754,99	185,99	940,98	0,006
1.2.3.34	COMP.BG.058	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE REDE DE AR CONDICIONADO - DUTOS, LINHAS DE COBRE E OUTROS	M	126,00	2,04	5,06	256,91	637,62	894,53	220,37	1.114,90	0,007
1.2.3.35	COMP.BG.059	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE REDE DE SPDA - CABOS DE COBRE E OUTROS	M	126,00	1,64	5,77	207,14	726,77	933,91	230,07	1.163,98	0,007
1.2.3.36	COMP.BG.605	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO AÉREA	UN	32,00	10,34	20,67	330,96	661,41	992,37	244,47	1.236,84	0,008
1.2.3.37	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	126,00	0,95	2,26	119,70	284,76	404,46	99,64	504,10	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	158,00	1,21	2,43	191,18	383,94	575,12	141,68	716,80	0,005
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	3,00	66,88	127,37	200,64	382,11	582,75	143,56	726,31	0,005
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	6,00	29,48	56,20	176,88	337,20	514,08	126,64	640,72	0,004
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	6,00	347,48	243,71	2.084,88	1.462,26	3.547,14	873,83	4.420,97	0,028
1.2.3.42	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	175,30	122,97	1.051,80	737,82	1.789,62	440,87	2.230,49	0,014
1.2.3.43	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	205,00	2,67	5,20	547,35	1.066,00	1.613,35	397,45	2.010,80	0,013
1.2.3.44	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	158,00	0,94	2,18	148,52	344,44	492,96	121,44	614,40	0,004
1.2.3.45	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	158,00	20,21	11,74	3.193,18	1.854,92	5.048,10	1.243,59	6.291,69	0,040
1.2.3.46	COMP.BG.618	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, CANALETAS E DEMAIS COMPONENTES	M	205,00	0,18	0,62	37,07	126,54	163,61	40,31	203,92	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	205,00	0,13	0,38	26,65	77,90	104,55	25,76	130,31	0,001

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.2.3.48	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	189,00	7,79	14,90	1.472,31	2.816,10	4.288,41	1.056,45	5.344,86	0,034
1.2.3.49	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	158,00	5,56	10,64	878,48	1.681,12	2.559,60	630,55	3.190,15	0,020
1.2.3.50	COMP.BG.060	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO E DESCARTE DE CARENAGENS DO MODELO ANTIGO	UN	3,00	24,15	47,00	72,45	141,00	213,45	52,58	266,03	0,002
1.2.3.51	COMP.BG.061	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO PÓRTICO 24 HORAS (TIPO COLUNA) E BOTOEIRA	UN	3,00	32,91	96,47	98,72	289,41	388,13	95,62	483,75	0,003
1.2.3.52	COMP.BG.062	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO SUBPÓRTICO (GOLEIRA) E BOTOEIRA	UN	5,00	37,02	108,25	185,10	541,23	726,33	178,93	905,26	0,006
1.2.3.53	COMP.BG.063	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE GUICHÊS PADRÃO ANTIGO	UN	13,00	9,66	18,80	125,58	244,40	369,98	91,14	461,12	0,003
1.2.3.54	COMP.BG.064	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TODOS OS CONDICIONADORES CENTRAIS E SPLITS, INCLUSIVE VERTICAL DOS EVAPORADORES E CONDENSADORES	UN	13,00	12,96	26,69	168,48	347,00	515,48	126,99	642,47	0,004
1.3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**7.269,16**	**11.863,64**	**19.132,80**	**4.713,34**	**23.846,14**	**0,15**
1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	126,00	31,86	55,96	4.014,36	7.050,96	11.065,32	2.725,93	13.791,25	0,088
1.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	158,00	9,66	12,68	1.526,28	2.003,44	3.529,72	869,54	4.399,26	0,028
1.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	158,00	10,94	17,78	1.728,52	2.809,24	4.537,76	1.117,87	5.655,63	0,036
1.4			**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**					**223.872,77**	**32.396,07**	**256.268,84**	**63.131,54**	**319.400,38**	**2,03**
1.4.1	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	8,23	18,94	650,17	1.496,26	2.146,43	528,77	2.675,20	0,017
1.4.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	8,05	18,94	635,95	1.496,26	2.132,21	525,27	2.657,48	0,017
1.4.3	COMP.BG.527	COMPOSIÇÃO	CONCRETO USINADO BOMBEADO CLASSE DE RESISTENCIA C25, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	32,00	989,79	30,01	31.673,35	960,48	32.633,83	8.039,31	40.673,14	0,258
1.4.4	COMP.BG.526	COMPOSIÇÃO	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	28,00	832,41	145,14	23.307,48	4.063,92	27.371,40	6.742,91	34.114,31	0,216
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	63,00	2.394,52	371,51	150.854,54	23.405,31	174.259,85	42.928,72	217.188,57	1,378
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	788,00	21,26	1,24	16.751,28	973,84	17.725,12	4.366,56	22.091,68	0,140
1.5			**PAREDES, PAINÉIS E ESQUADRIAS**					**1.224.017,50**	**150.929,98**	**1.374.947,48**	**338.716,83**	**1.713.664,31**	**10,87**
1.5.1			**PAREDES**					**148.257,71**	**45.264,84**	**193.522,55**	**47.674,08**	**241.196,63**	**1,53**
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	236,00	53,74	23,75	12.682,64	5.605,00	18.287,64	4.505,14	22.792,78	0,145
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	236,00	65,76	27,37	15.519,36	6.459,32	21.978,68	5.414,42	27.393,10	0,174
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	236,00	41,70	16,53	9.841,20	3.901,08	13.742,28	3.385,40	17.127,68	0,109
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	236,00	89,64	53,71	21.155,04	12.675,56	33.830,60	8.334,13	42.164,73	0,268
1.5.1.5	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	236,00	22,13	2,46	5.222,68	580,56	5.803,24	1.429,62	7.232,86	0,046
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	236,00	109,15	17,97	25.759,40	4.240,92	30.000,32	7.390,55	37.390,87	0,237
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	236,00	125,70	18,40	29.665,65	4.343,11	34.008,76	8.378,02	42.386,78	0,269
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	236,00	114,39	18,40	26.996,25	4.343,11	31.339,36	7.720,42	39.059,78	0,248

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.5.1.9	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	8,23	19,13	650,17	1.511,27	2.161,44	532,47	2.693,91	0,017
1.5.1.10	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	8,06	14,14	636,74	1.117,06	1.753,80	432,05	2.185,85	0,014
1.5.1.11	COMP.BG.613	COMPOSIÇÃO	RASGO EM DIVISÓRIA DE GESSO PARA PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA	M	79,00	1,63	6,18	128,58	487,85	616,43	151,86	768,29	0,005
1.5.2			**DIVISÓRIAS E PAINÉIS**					**220.360,81**	**29.875,65**	**250.236,46**	**61.645,47**	**311.881,93**	**1,98**
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	32,00	1.110,84	112,88	35.546,72	3.612,00	39.158,72	9.646,71	48.805,43	0,310
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	32,00	875,81	84,21	28.025,92	2.694,72	30.720,64	7.568,00	38.288,64	0,243
1.5.2.3	COMP.BG.352	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIAS TIPO ALCOPLAC, COM PORTAS, INCL. ESTRUTURAS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	M2	32,00	1.255,83	96,06	40.186,56	3.073,92	43.260,48	10.657,17	53.917,65	0,342
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	32,00	860,22	64,04	27.527,04	2.049,28	29.576,32	7.286,09	36.862,41	0,234
1.5.2.5	COMP.BG.537	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EUCATEX/DIVILUX, ESTRUTURADA COM PERFIS DE ALUMÍNIO # 35 MM	M2	158,00	394,98	96,06	62.406,84	15.177,48	77.584,32	19.112,81	96.697,13	0,614
1.5.2.6	COMP.BG.538	COMPOSIÇÃO	PORTA EUCATEX 820X2100X35MM COMPLETA COM FERRAGENS	UN	16,00	921,17	48,03	14.738,64	768,48	15.507,12	3.820,16	19.327,28	0,123
1.5.2.7	COMP.BG.323	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL WALL	M2	32,00	233,58	37,43	7.474,56	1.197,60	8.672,16	2.136,38	10.808,54	0,069
1.5.2.8	COMP.BG.083	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA 50MM	M2	79,00	35,05	8,09	2.768,63	638,87	3.407,50	839,43	4.246,93	0,027
1.5.2.9	COMP.BG.575	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE PET, ESPESSURA 50MM	M2	110,00	15,33	6,03	1.685,90	663,30	2.349,20	578,72	2.927,92	0,019
1.5.3			**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**					**65.053,71**	**7.153,75**	**72.207,46**	**17.788,24**	**89.995,70**	**0,57**
1.5.3.1	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	16,00	307,89	327,55	4.926,24	5.240,80	10.167,04	2.504,64	12.671,68	0,080
1.5.3.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,00	361,66	13,57	4.701,58	176,41	4.877,99	1.201,69	6.079,68	0,039
1.5.3.3	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,00	514,48	18,23	6.688,24	236,99	6.925,23	1.706,02	8.631,25	0,055
1.5.3.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,00	408,16	25,14	5.306,08	326,82	5.632,90	1.387,66	7.020,56	0,045
1.5.3.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,00	680,00	44,69	8.840,00	580,97	9.420,97	2.320,85	11.741,82	0,075
1.5.3.6	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,00	756,78	18,84	9.838,14	244,92	10.083,06	2.483,95	12.567,01	0,080
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	13,00	819,86	9,31	10.658,18	121,03	10.779,21	2.655,45	13.434,66	0,085
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	13,00	439,41	7,37	5.712,33	95,81	5.808,14	1.430,83	7.238,97	0,046
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	13,00	644,84	10,00	8.382,92	130,00	8.512,92	2.097,15	10.610,07	0,067
1.5.4			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**136.798,09**	**15.378,92**	**152.177,01**	**37.488,64**	**189.665,65**	**1,20**
1.5.4.1	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	8,05	17,88	635,95	1.412,52	2.048,47	504,64	2.553,11	0,016

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
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	13,00	533,86	168,60	6.940,18	2.191,80	9.131,98	2.249,65	11.381,63	0,072
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	13,00	647,09	191,35	8.412,17	2.487,55	10.899,72	2.685,13	13.584,85	0,086
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	13,00	683,44	200,84	8.884,72	2.610,92	11.495,64	2.831,94	14.327,58	0,091
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	13,00	768,27	204,46	9.987,51	2.657,98	12.645,49	3.115,20	15.760,69	0,100
1.5.4.6	COMP.BG.569	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER EM MADEIRA, COMPLETA, COM FECHADURA E TRILHO, MEDINDO 80 X 210 CM	UN	14,00	1.247,33	96,06	17.462,62	1.344,84	18.807,46	4.633,20	23.440,66	0,149
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	16,00	892,35	11,48	14.277,68	183,63	14.461,31	3.562,53	18.023,84	0,114
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	16,00	892,93	12,67	14.286,95	202,79	14.489,74	3.569,53	18.059,27	0,115
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	16,00	920,17	13,85	14.722,66	221,67	14.944,33	3.681,52	18.625,85	0,118
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	16,00	1.012,67	17,01	16.202,69	272,10	16.474,79	4.058,55	20.533,34	0,130
1.5.4.11	COMP.BG.358	COMPOSIÇÃO	PORTA TS COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO/ACABAMENTO,COM FECHADURA LIVRE-OCUPADO	UN	16,00	1.561,56	112,07	24.984,96	1.793,12	26.778,08	6.596,75	33.374,83	0,212
1.5.5			**ESQUADRIAS DE FERRO**					**48.955,44**	**7.325,76**	**56.281,20**	**13.864,81**	**70.146,01**	**0,45**
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	16,00	354,55	315,24	5.672,80	5.043,84	10.716,64	2.640,03	13.356,67	0,085
1.5.5.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,00	557,38	55,93	8.918,08	894,88	9.812,96	2.417,41	12.230,37	0,078
1.5.5.3	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.583,47	95,84	12.667,76	766,72	13.434,48	3.309,57	16.744,05	0,106
1.5.5.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	16,00	653,51	13,43	10.456,16	214,88	10.671,04	2.628,80	13.299,84	0,084
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	16,00	702,54	25,34	11.240,64	405,44	11.646,08	2.869,00	14.515,08	0,092
1.5.6			**VIDROS**					**521.395,68**	**31.940,09**	**553.335,77**	**136.313,68**	**689.649,45**	**4,38**
1.5.6.1	COMP.BG.503	COMPOSIÇÃO	ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER (JANELA)	M2	32,00	873,52	139,31	27.952,58	4.457,92	32.410,50	7.984,29	40.394,79	0,256
1.5.6.2	COMP.BG.073	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE VIDRO FANTASIA 4 MM, INCOLOR	M2	32,00	184,98	16,77	5.919,36	536,64	6.456,00	1.590,43	8.046,43	0,051
1.5.6.3	COMP.BG.074	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	32,00	1.030,85	50,83	32.987,09	1.626,61	34.613,70	8.527,05	43.140,75	0,274
1.5.6.4	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	32,00	1.166,46	50,81	37.326,72	1.625,92	38.952,64	9.595,94	48.548,58	0,308
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	32,00	347,29	23,87	11.113,28	763,84	11.877,12	2.925,92	14.803,04	0,094
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	32,00	390,94	14,59	12.510,08	466,88	12.976,96	3.196,86	16.173,82	0,103
1.5.6.7	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	158,00	809,48	43,25	127.897,84	6.833,50	134.731,34	33.190,92	167.922,26	1,066
1.5.6.8	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	32,00	522,54	48,39	16.721,28	1.548,48	18.269,76	4.500,74	22.770,50	0,144

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.5.6.9	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	32,00	646,78	46,10	20.696,96	1.475,20	22.172,16	5.462,09	27.634,25	0,175
1.5.6.10	COMP.BG.681	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO DE SEGURANÇA, VIDRO TEMPERADO ESPESSURA TOTAL DE 12mm (6+6), INCLUSIVE PELÍCULA DE SEGURANÇA ENTRE AS PLACAS DE VIDRO	M2	32,00	1.071,61	96,80	34.291,62	3.097,67	37.389,29	9.210,81	46.600,10	0,296
1.5.6.11	COMP.BG.505	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	16,00	2.890,15	108,19	46.242,32	1.730,96	47.973,28	11.818,17	59.791,45	0,379
1.5.6.12	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	16,00	4.766,86	206,25	76.269,76	3.300,00	79.569,76	19.601,92	99.171,68	0,629
1.5.6.13	COMP.BG.504	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	16,00	2.044,64	97,74	32.714,22	1.563,80	34.278,02	8.444,35	42.722,37	0,271
1.5.6.14	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	16,00	2.381,40	99,24	38.102,40	1.587,84	39.690,24	9.777,65	49.467,89	0,314
1.5.6.15	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	8,23	16,77	650,17	1.324,83	1.975,00	486,54	2.461,54	0,016
1.5.7			**PORTA DE ENROLAR METÁLICA**					**38.327,50**	**7.801,08**	**46.128,58**	**11.363,73**	**57.492,31**	**0,36**
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	16,00	282,24	128,98	4.515,91	2.063,76	6.579,67	1.620,89	8.200,56	0,052
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	3,00	110,05	99,58	330,15	298,74	628,89	154,93	783,82	0,005
1.5.7.3	COMP.BG.586	COMPOSIÇÃO	COBRE ROLO EM ESTRUTURA METÁLICA E PLACAS EM MDF BRANCO LEITOSO	M2	32,00	55,93	24,90	1.789,60	796,64	2.586,24	637,12	3.223,36	0,020
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	32,00	207,89	40,07	6.652,58	1.282,26	7.934,84	1.954,74	9.889,58	0,063
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	24,00	859,73	95,53	20.633,40	2.292,60	22.926,00	5.647,80	28.573,80	0,181
1.5.7.6	COMP.BG.589	COMPOSIÇÃO	PORTINHOLA PARA ACESSO DE EMERGÂNCIA, DE ENROLAR COMPOSTA PELOS MESMOS PERFI DA FOLHA DE ENROLAR, LÂMINAS MICRO-PERFURADAS TRANSVISION, CHAPA #22 = 0,75MM DE AÇO ÇALVANIZADO, MEDINDO 60 X 60 CM, COM FECHADURA TETRA-CHAVE. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL PADRÃO CAIXA	UN	5,00	633,60	70,40	3.168,00	352,00	3.520,00	867,15	4.387,15	0,028
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	16,00	77,37	44,69	1.237,86	715,08	1.952,94	481,10	2.434,04	0,015
1.5.8			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					**44.868,56**	**6.189,89**	**51.058,45**	**12.578,18**	**63.636,63**	**0,40**
1.5.8.1	COMP.BG.079	COMPOSIÇÃO	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	8,00	444,18	29,94	3.553,41	239,52	3.792,93	934,38	4.727,31	0,030
1.5.8.2	COMP.BG.080	COMPOSIÇÃO	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	8,00	672,20	33,01	5.377,56	264,07	5.641,63	1.389,81	7.031,44	0,045
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	24,00	27,69	22,86	664,56	548,64	1.213,20	298,87	1.512,07	0,010
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	24,00	108,75	19,13	2.610,00	459,12	3.069,12	756,07	3.825,19	0,024
1.5.8.5	COMP.BG.076	COMPOSIÇÃO	FECHADURA TIPO LIVRE-OCUPADO, EM ACABAMENTO CROMADO	UN	24,00	57,12	19,14	1.370,87	459,45	1.830,32	450,90	2.281,22	0,014
1.5.8.6	COMP.BG.506	COMPOSIÇÃO	FECHADURA TIPO PAPAGAIO	UN	24,00	77,34	20,81	1.856,20	499,51	2.355,71	580,33	2.936,04	0,019
1.5.8.7	COMP.BG.078	COMPOSIÇÃO	FECHADURA TIPO TETRA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, EM ACABAMENTO CROMADO	UN	24,00	105,31	23,45	2.527,32	562,87	3.090,19	761,26	3.851,45	0,024
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	24,00	160,38	61,64	3.849,12	1.479,36	5.328,48	1.312,67	6.641,15	0,042
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 ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	24,00	251,67	19,96	6.040,18	479,04	6.519,22	1.606,00	8.125,22	0,052
1.5.8.10	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	11,00	718,45	55,46	7.902,95	610,06	8.513,01	2.097,17	10.610,18	0,067
1.5.8.11	COMP.BG.081	COMPOSIÇÃO	PLACA DE PROTEÇÃO OU CHAPA DE IMPACTO PARA PORTA, EM INOX ESCOVADO	UN	11,00	563,36	32,02	6.197,00	352,22	6.549,22	1.613,39	8.162,61	0,052
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	11,00	265,40	21,46	2.919,39	236,03	3.155,42	777,33	3.932,75	0,025

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.6			**FORROS, PINTURAS E REVESTIMENTOS**					**904.858,15**	**249.340,12**	**1.154.198,27**	**284.335,49**	**1.438.533,76**	**9,13**
1.6.1			**FORROS**					**564.223,67**	**68.712,56**	**632.936,23**	**155.923,15**	**788.859,38**	**5,01**
1.6.1.1	COMP.BG.085	COMPOSIÇÃO	ALÇAPÕES EM FORRO DE GESSO, INCL. ABERTURA DO FORRO	UN	41,00	29,35	14,42	1.203,50	591,42	1.794,92	442,18	2.237,10	0,014
1.6.1.2	COMP.BG.507	COMPOSIÇÃO	FORRO DE SEGURANÇA	M2	32,00	291,22	72,75	9.319,07	2.328,00	11.647,07	2.869,24	14.516,31	0,092
1.6.1.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	788,00	72,27	19,02	56.948,76	14.987,76	71.936,52	17.721,48	89.658,00	0,569
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	788,00	141,16	14,14	111.237,23	11.142,32	122.379,55	30.148,07	152.527,62	0,968
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	788,00	153,24	14,14	120.749,97	11.142,32	131.892,29	32.491,52	164.383,81	1,043
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	1.576,00	160,06	14,14	252.260,86	22.284,64	274.545,50	67.633,99	342.179,49	2,171
1.6.1.7	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	8,23	17,88	650,17	1.412,52	2.062,69	508,14	2.570,83	0,016
1.6.1.8	COMP.BG.084	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA 25MM	M2	158,00	39,01	6,67	6.163,58	1.054,33	7.217,91	1.778,12	8.996,03	0,057
1.6.1.9	COMP.BG.088	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE FORROS EXISTENTES DE PLACAS MINERAIS	M2	158,00	36,02	23,86	5.690,53	3.769,25	9.459,78	2.330,41	11.790,19	0,075
1.6.2			**PINTURAS**					**187.880,40**	**132.942,31**	**320.822,71**	**79.034,32**	**399.857,03**	**2,54**
1.6.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.152,00	1,93	1,58	6.083,36	4.980,16	11.063,52	2.725,49	13.789,01	0,087
1.6.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.364,00	2,24	2,20	5.295,36	5.200,80	10.496,16	2.585,72	13.081,88	0,083
1.6.2.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.152,00	8,46	8,58	26.665,92	27.044,16	53.710,08	13.231,42	66.941,50	0,425
1.6.2.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.364,00	13,13	17,62	31.039,32	41.653,68	72.693,00	17.907,84	90.600,84	0,575
1.6.2.5	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	9,58	19,00	756,82	1.501,00	2.257,82	556,21	2.814,03	0,018
1.6.2.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.152,00	7,43	3,87	23.419,36	12.198,24	35.617,60	8.774,36	44.391,96	0,282
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	473,00	6,32	4,08	2.989,36	1.929,84	4.919,20	1.211,84	6.131,04	0,039
1.6.2.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	473,00	8,22	5,38	3.888,06	2.544,74	6.432,80	1.584,71	8.017,51	0,051
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	473,00	21,71	25,78	10.268,83	12.193,94	22.462,77	5.533,68	27.996,45	0,178
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	473,00	10,39	12,90	4.914,47	6.101,70	11.016,17	2.713,82	13.729,99	0,087
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	473,00	33,07	8,16	15.642,11	3.859,68	19.501,79	4.804,24	24.306,03	0,154
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	236,00	16,75	4,08	3.953,00	962,88	4.915,88	1.211,02	6.126,90	0,039
1.6.2.13	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	315,00	3,81	2,08	1.200,15	655,20	1.855,35	457,06	2.312,41	0,015
1.6.2.14	COMP.BG.090	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PICTOGRAMA DE ESTACIONAMENTO PARA PCD, COM TINTA EPOXI	M2	189,00	56,93	6,85	10.759,57	1.294,86	12.054,43	2.969,60	15.024,03	0,095
1.6.2.15	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	189,00	11,55	6,85	2.182,95	1.294,65	3.477,60	856,70	4.334,30	0,028
1.6.2.16	COMP.BG.508	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA PVA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M2	189,00	8,99	6,85	1.699,24	1.294,86	2.994,10	737,59	3.731,69	0,024
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	189,00	46,64	6,36	8.814,36	1.201,32	10.015,68	2.467,35	12.483,03	0,079
1.6.2.18	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	189,00	23,69	8,95	4.477,41	1.691,55	6.168,96	1.519,72	7.688,68	0,049

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.6.2.19	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	189,00	20,32	8,59	3.840,48	1.623,51	5.463,99	1.346,05	6.810,04	0,043
1.6.2.20	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	158,00	8,44	7,23	1.333,52	1.142,34	2.475,86	609,93	3.085,79	0,020
1.6.2.21	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	158,00	11,45	8,96	1.809,10	1.415,68	3.224,78	794,42	4.019,20	0,026
1.6.2.22	COMP.BG.603	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM VERNIZ ANTIPICHAÇÃO, 2 DEMÃOS	M2	158,00	106,63	7,33	16.847,65	1.157,52	18.005,17	4.435,55	22.440,72	0,142
1.6.3			**REVESTIMENTOS**					**152.754,08**	**47.685,25**	**200.439,33**	**49.378,02**	**249.817,35**	**1,59**
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	158,00	59,00	35,42	9.321,80	5.596,36	14.918,16	3.675,07	18.593,23	0,118
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	473,00	4,17	4,52	1.972,41	2.137,96	4.110,37	1.012,59	5.122,96	0,033
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	473,00	3,09	2,04	1.461,57	964,92	2.426,49	597,76	3.024,25	0,019
1.6.3.4	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	473,00	18,71	10,90	8.849,83	5.155,70	14.005,53	3.450,25	17.455,78	0,111
1.6.3.5	COMP.BG.114	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM PAREDES E TETOS COM ESPUMA ACÚSTICA, IMCOMBUSTÍVEL, REF. SONEX SKIN OU EQUIVALENTE	M2	79,00	134,09	22,73	10.593,43	1.795,51	12.388,94	3.052,00	15.440,94	0,098
1.6.3.6	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	236,00	30,55	15,29	7.209,80	3.608,44	10.818,24	2.665,06	13.483,30	0,086
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	236,00	225,69	34,93	53.262,84	8.243,48	61.506,32	15.152,02	76.658,34	0,486
1.6.3.8	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	236,00	64,41	20,58	15.200,76	4.856,88	20.057,64	4.941,18	24.998,82	0,159
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	158,00	284,06	97,00	44.881,64	15.326,00	60.207,64	14.832,09	75.039,73	0,476
1.7			**COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES**					**334.270,85**	**51.976,14**	**386.246,99**	**95.151,52**	**481.398,51**	**3,05**
1.7.1			**COBERTURA**					**244.867,20**	**27.439,71**	**272.306,91**	**67.082,51**	**339.389,42**	**2,15**
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	79,00	136,43	19,61	10.777,97	1.549,19	12.327,16	3.036,78	15.363,94	0,097
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	79,00	51,67	8,09	4.081,93	639,11	4.721,04	1.163,02	5.884,06	0,037
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	79,00	69,91	11,01	5.522,89	869,79	6.392,68	1.574,83	7.967,51	0,051
1.7.1.4	COMP.BG.631	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO 6MM, EXCLUSIVE ESTRUTURA	M2	47,00	1.573,49	41,63	73.953,93	1.956,42	75.910,35	18.700,43	94.610,78	0,600
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	5,00	1.860,28	748,30	9.301,40	3.741,50	13.042,90	3.213,10	16.256,00	0,103
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	5,00	1.978,48	914,53	9.892,40	4.572,65	14.465,05	3.563,45	18.028,50	0,114
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	5,00	1.688,51	679,12	8.442,55	3.395,60	11.838,15	2.916,32	14.754,47	0,094
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_12/2015	UN	5,00	1.540,97	330,58	7.704,85	1.652,90	9.357,75	2.305,27	11.663,02	0,074
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_12/2015	UN	5,00	1.773,08	330,57	8.865,40	1.652,85	10.518,25	2.591,16	13.109,41	0,083
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_12/2015	UN	3,00	1.213,75	241,26	3.641,25	723,78	4.365,03	1.075,32	5.440,35	0,035

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
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	3,00	1.817,55	831,43	5.452,65	2.494,29	7.946,94	1.957,72	9.904,66	0,063
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	158,00	45,02	5,60	7.113,16	884,80	7.997,96	1.970,29	9.968,25	0,063
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	158,00	50,04	6,67	7.906,32	1.053,86	8.960,18	2.207,33	11.167,51	0,071
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	32,00	69,91	3,09	2.237,12	98,88	2.336,00	575,47	2.911,47	0,018
1.7.1.15	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	126,00	207,70	1,93	26.170,20	243,18	26.413,38	6.506,91	32.920,29	0,209
1.7.1.16	COMP.BG.071	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	126,00	228,07	2,55	28.736,74	321,80	29.058,54	7.158,54	36.217,08	0,230
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	126,00	78,26	4,94	9.860,76	622,44	10.483,20	2.582,52	13.065,72	0,083
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	126,00	106,12	4,99	13.371,12	628,11	13.999,23	3.448,70	17.447,93	0,111
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	32,00	41,76	7,24	1.336,32	231,68	1.568,00	386,28	1.954,28	0,012
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	32,00	15,57	3,34	498,24	106,88	605,12	149,07	754,19	0,005
1.7.2			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**89.403,65**	**24.536,43**	**113.940,08**	**28.069,01**	**142.009,09**	**0,90**
1.7.2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	315,00	21,53	13,96	6.781,95	4.397,40	11.179,35	2.754,02	13.933,37	0,088
1.7.2.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	315,00	52,99	9,92	16.691,85	3.124,80	19.816,65	4.881,81	24.698,46	0,157
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	158,00	183,95	34,32	29.064,10	5.422,56	34.486,66	8.495,75	42.982,41	0,273
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	158,00	109,25	21,55	17.261,50	3.404,90	20.666,40	5.091,15	25.757,55	0,163
1.7.2.5	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	158,00	40,29	21,20	6.365,82	3.349,60	9.715,42	2.393,38	12.108,80	0,077
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	158,00	42,38	15,61	6.696,04	2.466,38	9.162,42	2.257,15	11.419,57	0,072
1.7.2.7	COMP.BG.092	COMPOSIÇÃO	SILICONAMENTO E REGULAGEM DE JANELAS INCLUSIVE PREPARAÇÃO/LAVAGEM	M2	79,00	42,95	23,08	3.392,66	1.823,32	5.215,98	1.284,95	6.500,93	0,041
1.7.2.8	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	79,00	25,01	0,65	1.975,79	51,35	2.027,14	499,38	2.526,52	0,016
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	158,00	7,43	3,14	1.173,94	496,12	1.670,06	411,42	2.081,48	0,013
1.8			**PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**					**1.125.876,90**	**165.139,02**	**1.291.015,92**	**318.040,38**	**1.609.056,30**	**10,21**
1.8.1			**PISOS**					**1.043.323,79**	**146.415,05**	**1.189.738,84**	**293.090,87**	**1.482.829,71**	**9,41**
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	158,00	38,29	13,35	6.049,82	2.109,30	8.159,12	2.009,99	10.169,11	0,065
1.8.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	788,00	40,03	11,21	31.543,64	8.833,48	40.377,12	9.946,86	50.323,98	0,319
1.8.1.3	COMP.BG.115	COMPOSIÇÃO	DEGRAU E ESPELHO PARA ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	M	189,00	181,03	11,89	34.215,53	2.246,65	36.462,18	8.982,42	45.444,60	0,288
1.8.1.4	COMP.BG.535	COMPOSIÇÃO	DEGRAU PARA PISO ELEVADO EM COMPENSADO E LAMINADO MELANIMÍCO	M	63,00	76,16	9,89	4.798,33	623,13	5.421,46	1.335,57	6.757,03	0,043
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	236,00	70,74	6,30	16.694,64	1.486,80	18.181,44	4.478,98	22.660,42	0,144
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	236,00	87,51	8,21	20.652,36	1.937,56	22.589,92	5.565,00	28.154,92	0,179

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.8.1.7	COMP.BG.531	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE PISO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO	M2	32,00	75,58	5,99	2.418,61	191,64	2.610,25	643,03	3.253,28	0,021
1.8.1.8	COMP.BG.604	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REJUNTE NO PISO, COM MASSA PLÁSTICA NA COR CINZA	M2	32,00	12,88	10,69	412,01	342,02	754,03	185,75	939,78	0,006
1.8.1.9	COMP.BG.093	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA EM BASALTO REGULAR SERRADO 40X40CM, ESPESSURA DE 2CM	M2	236,00	165,04	40,22	38.950,08	9.490,87	48.440,95	11.933,38	60.374,33	0,383
1.8.1.10	COMP.BG.094	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO INTERNA EM BASALTO REGULAR POLIDO 40X40CM, ESPESSURA 2CM	M2	236,00	453,05	40,22	106.919,22	9.490,87	116.410,09	28.677,50	145.087,59	0,921
1.8.1.11	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	236,00	43,74	14,55	10.322,64	3.433,80	13.756,44	3.388,88	17.145,32	0,109
1.8.1.12	98678	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	79,00	468,37	10,69	37.001,23	844,51	37.845,74	9.323,26	47.169,00	0,299
1.8.1.13	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	158,00	114,05	2,78	18.019,90	439,24	18.459,14	4.547,39	23.006,53	0,146
1.8.1.14	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	79,00	449,53	32,36	35.512,87	2.556,44	38.069,31	9.378,33	47.447,64	0,301
1.8.1.15	COMP.BG.161	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO, DE ALERTA OU DIRECIONAL, ESP 2,5MM, 40 X 40CM	M	158,00	53,05	13,10	8.382,06	2.069,80	10.451,86	2.574,80	13.026,66	0,083
1.8.1.16	COMP.BG.116	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL EM POLIESTER, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP 5MM, 25 X 25CM	M	315,00	61,40	10,48	19.342,26	3.301,20	22.643,46	5.578,19	28.221,65	0,179
1.8.1.17	COMP.BG.581	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DE ALERTA ELEMENTO INOX	M	158,00	174,16	49,90	27.517,28	7.884,20	35.401,48	8.721,12	44.122,60	0,280
1.8.1.18	COMP.BG.582	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DIRECIONAL ELEMENTO INOX	M	158,00	173,16	49,90	27.359,28	7.884,20	35.243,48	8.682,19	43.925,67	0,279
1.8.1.19	COMP.BG.547	SINAPI	PISO CARPETE EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM	M2	236,00	132,02	33,00	31.155,78	7.788,94	38.944,72	9.593,99	48.538,71	0,308
1.8.1.20	COMP.BG.548	SINAPI	PISO CARPETE EM PLACA E = 6,5MM	M2	315,00	165,62	41,40	52.169,04	13.042,26	65.211,30	16.064,73	81.276,03	0,516
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	315,00	158,46	4,46	49.914,90	1.404,90	51.319,80	12.642,58	63.962,38	0,406
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	236,00	25,27	33,12	5.963,72	7.816,32	13.780,04	3.394,70	17.174,74	0,109
1.8.1.23	COMP.BG.095	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM CIMENTO + COLA PVA	M2	315,00	59,68	18,34	18.799,83	5.777,10	24.576,93	6.054,50	30.631,43	0,194
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	315,00	30,94	9,05	9.746,47	2.849,67	12.596,14	3.103,05	15.699,19	0,100
1.8.1.25	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	630,00	62,74	21,61	39.526,20	13.614,30	53.140,50	13.091,10	66.231,60	0,420
1.8.1.26	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	630,00	149,13	13,50	93.951,90	8.505,00	102.456,90	25.240,15	127.697,05	0,810
1.8.1.27	COMP.BG.583	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	1.340,00	185,23	13,02	248.210,61	17.450,55	265.661,16	65.445,34	331.106,50	2,101
1.8.1.28	COMP.BG.529	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESP 0,8MM FIXADO COM COLA	M2	315,00	131,65	5,99	41.470,29	1.886,41	43.356,70	10.680,88	54.037,58	0,343
1.8.1.29	COMP.BG.686	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO QUÍMICO COM PINTURA ANTIDERRAPANTE PARA PISOS	M2	158,00	39,89	7,05	6.303,29	1.113,89	7.417,18	1.827,21	9.244,39	0,059
1.8.2			**RODAPÉS**					**36.222,80**	**11.214,94**	**47.437,74**	**11.686,24**	**59.123,98**	**0,38**
1.8.2.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	315,00	7,95	2,17	2.504,25	683,55	3.187,80	785,31	3.973,11	0,025
1.8.2.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	236,00	17,05	2,46	4.023,80	580,56	4.604,36	1.134,28	5.738,64	0,036
1.8.2.3	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	158,00	78,95	8,13	12.474,10	1.284,54	13.758,64	3.389,43	17.148,07	0,109
1.8.2.4	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	158,00	25,40	12,27	4.013,20	1.938,66	5.951,86	1.466,23	7.418,09	0,047
1.8.2.5	COMP.BG.162	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ PORCELANATO 10 X 60 CM REF. ELIANE, MATÉRIA TITÂNIO NA OU EQUIVALENTE	M	315,00	41,93	21,36	13.207,45	6.727,63	19.935,08	4.910,99	24.846,07	0,158
1.8.3			**SOLEIRAS E PEITORIL**					**46.330,31**	**7.509,03**	**53.839,34**	**13.263,27**	**67.102,61**	**0,43**

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.8.3.1	COMP.BG.096	COMPOSIÇÃO	FAIXA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAU EM GRANITO - FAIXA APICOADA	M	126,00	12,19	2,83	1.535,52	356,33	1.891,85	466,06	2.357,91	0,015
1.8.3.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	126,00	129,01	25,68	16.255,26	3.235,68	19.490,94	4.801,57	24.292,51	0,154
1.8.3.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	158,00	108,49	14,88	17.141,42	2.351,04	19.492,46	4.801,95	24.294,41	0,154
1.8.3.4	COMP.BG.097	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	79,00	144,28	19,82	11.398,11	1.565,98	12.964,09	3.193,69	16.157,78	0,103
1.9			**SERRALHERIA, CARPINTARIA E MARCENARIA**					**504.354,52**	**176.207,50**	**680.562,02**	**167.655,69**	**848.217,71**	**5,38**
1.9.1			**SERRALHERIA**					**319.505,61**	**111.395,49**	**430.901,10**	**106.152,01**	**537.053,11**	**3,41**
1.9.1.1	COMP.BG.101	COMPOSIÇÃO	BICICLETÁRIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓX	UN	16,00	1.101,18	43,98	17.618,80	703,68	18.322,48	4.513,72	22.836,20	0,145
1.9.1.2	COMP.BG.102	COMPOSIÇÃO	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA CANTOS VIVOS DAS PAREDES E PILARES E ENTRE FORRO E PAREDES	M	79,00	62,19	20,00	4.913,01	1.580,00	6.493,01	1.599,55	8.092,56	0,051
1.9.1.3	COMP.BG.099	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX, COM DIÂMETRO EXTERNO DE 38MM, COM PEDESTAL	M	206,00	254,36	106,21	52.397,83	21.879,36	74.277,19	18.298,11	92.575,30	0,587
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	158,00	170,63	70,81	26.960,05	11.187,51	38.147,56	9.397,61	47.545,17	0,302
1.9.1.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	158,00	76,32	35,12	12.058,56	5.548,96	17.607,52	4.337,59	21.945,11	0,139
1.9.1.6	COMP.BG.118	COMPOSIÇÃO	ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE	M	47,00	174,77	106,68	8.213,96	5.013,96	13.227,92	3.258,68	16.486,60	0,105
1.9.1.7	COMP.BG.103	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO COM TELA OTIS TIPO FIXA, ABRIR OU CORRER	M2	79,00	163,48	50,84	12.915,08	4.016,36	16.931,44	4.171,04	21.102,48	0,134
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	158,00	406,64	204,21	64.249,12	32.265,18	96.514,30	23.776,19	120.290,49	0,763
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	126,00	298,17	140,53	37.569,86	17.707,03	55.276,89	13.617,40	68.894,29	0,437
1.9.1.10	COMP.BG.100	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 8MM (4+4)	M	54,00	1.420,82	157,02	76.724,19	8.479,11	85.203,30	20.989,74	106.193,04	0,674
1.9.1.11	COMP.BG.117	COMPOSIÇÃO	PÁRA-RODAS EM TUBO METÁLICO 2" COM PINTURA EM EPÓX	UN	32,00	163,59	36,06	5.234,98	1.153,89	6.388,87	1.573,89	7.962,76	0,051
1.9.1.12	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	8,23	23,55	650,17	1.860,45	2.510,62	618,49	3.129,11	0,020
1.9.2			**CARPINTARIA E MARCENARIA**					**87.402,99**	**40.451,05**	**127.854,04**	**31.496,70**	**159.350,74**	**1,01**
1.9.2.1	COMP.BG.113	COMPOSIÇÃO	ARMÁRIOS AÉREO DE COPA EM MADEIRA MDF REFORÇADA E REVEST. LAMINADO MELAMÍNICO, PORTAS DE ABRIR	M2	24,00	1.521,80	641,16	36.523,20	15.387,84	51.911,04	12.788,23	64.699,27	0,411
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	32,00	1.570,12	739,80	50.243,84	23.673,60	73.917,44	18.209,48	92.126,92	0,585
1.9.2.3	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	8,05	17,59	635,95	1.389,61	2.025,56	498,99	2.524,55	0,016
1.9.3			**CARENAGEM**					**97.445,92**	**24.360,96**	**121.806,88**	**30.006,98**	**151.813,86**	**0,96**
1.9.3.1	ATA CARENAGEM	ATA LICITAÇÃO	CARENAGEM COMPLETA - MCAR - MÓDULO DE CARENAGEM PARA ATM COMPOSTO POR: MDCAR, TSCAR, PFCAR, LXRA,FUNIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	3.789,51	947,37	60.632,16	15.157,92	75.790,08	18.670,80	94.460,88	0,599
1.9.3.2	ATA CARENAGEM	ATA LICITAÇÃO	FUNIL DA CARENAGEM PARA ATM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	363,71	90,92	5.819,36	1.454,72	7.274,08	1.791,96	9.066,04	0,058
1.9.3.3	ATA CARENAGEM	ATA LICITAÇÃO	MPOR - MÓDULO PORTA - FÓRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	1.311,75	327,93	20.988,00	5.246,88	26.234,88	6.462,93	32.697,81	0,207
1.9.3.4	ATA CARENAGEM	ATA LICITAÇÃO	PTEC - PAREDE TÉCNICA - MDP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	32,00	312,70	78,17	10.006,40	2.501,44	12.507,84	3.081,29	15.589,13	0,099
1.10			**JARDINAGEM**					**21.190,97**	**2.879,82**	**24.070,79**	**5.929,81**	**30.000,60**	**0,19**
1.10.1	COMP.BG.632	COMPOSIÇÃO	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	8,00	789,41	39,59	6.315,32	316,74	6.632,06	1.633,80	8.265,86	0,052
1.10.2	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	8,23	14,47	650,17	1.143,13	1.793,30	441,78	2.235,08	0,014

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.10.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	16,00	99,01	1,79	1.584,16	28,64	1.612,80	397,31	2.010,11	0,013
1.10.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	47,00	124,32	12,89	5.843,04	605,83	6.448,87	1.588,67	8.037,54	0,051
1.10.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	158,00	14,08	2,76	2.224,64	436,08	2.660,72	655,47	3.316,19	0,021
1.10.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	47,00	19,09	2,76	897,23	129,72	1.026,95	252,99	1.279,94	0,008
1.10.7	COMP.BG.536	COMPOSIÇÃO	TERRA VEGETAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	9,00	230,01	23,15	2.070,12	208,37	2.278,49	561,30	2.839,79	0,018
1.10.8	COMP.BG.630	COMPOSIÇÃO	VASO DE PLANTA ARTIFICIAL OU LIOFILIZADA	UN	16,00	100,39	0,71	1.606,29	11,31	1.617,60	398,49	2.016,09	0,013
1.11			**DIVERSOS**					**653.449,03**	**123.970,76**	**777.419,79**	**191.516,52**	**968.936,31**	**6,15**
1.11.1	COMP.BG.120	COMPOSIÇÃO	ACOMPANHAMENTO/ARREMATES DAS INSTALAÇÕES DE NOVAS PORTAS GIRATÓRIA / ECLUSAS (PSDM/ECLUSA - FORN.PELA CAIXA)	UN	2,00	212,18	571,10	424,36	1.142,20	1.566,56	385,92	1.952,48	0,012
1.11.2	COMP.BG.634	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE POLÍMERO EMBORRACHADO EM PASSA OBJETOS	UN	32,00	21,54	2,83	689,17	90,50	779,67	192,07	971,74	0,006
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	47,00	2.287,81	149,70	107.527,07	7.035,90	114.562,97	28.222,46	142.785,43	0,906
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	32,00	33,69	5,96	1.077,97	190,85	1.268,82	312,57	1.581,39	0,010
1.11.5	COMP.BG.641	COMPOSIÇÃO	CADEADO	UN	16,00	44,85	0,71	717,65	11,31	728,96	179,58	908,54	0,006
1.11.6	COMP.BG.122	COMPOSIÇÃO	CHUMBAMENTO DE EQUIPAMENTOS TIPO CASH DO AUTOATENDIMENTO	UN	32,00	39,35	33,27	1.259,20	1.064,64	2.323,84	572,48	2.896,32	0,018
1.11.7	COMP.BG.123	COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DOS BALCÕES, PLANO TÁTIL, CONSOLES E PASSA OBJETOS DO AUTOATENDIMENTO	UN	32,00	24,96	24,66	798,72	789,12	1.587,84	391,16	1.979,00	0,013
1.11.8	COMP.BG.642	COMPOSIÇÃO	FIXADOR DE PORTA	UN	16,00	36,56	8,94	584,88	143,04	727,92	179,32	907,24	0,006
1.11.9	COMP.BG.130	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO - FORNECIDO PELA CAIXA	UN	6,00	20,85	39,78	125,10	238,68	363,78	89,62	453,40	0,003
1.11.10	COMP.BG.534	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO ACESSÍVEL	UN	6,00	25,93	49,73	155,56	298,35	453,91	111,82	565,73	0,004
1.11.11	COMP.BG.132	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PURIFICADOR DE ÁGUA - FORNECIDO PELA CAIXA	UN	6,00	20,85	39,78	125,10	238,68	363,78	89,62	453,40	0,003
1.11.12	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	630,00	2,06	3,52	1.297,80	2.217,60	3.515,40	866,01	4.381,41	0,028
1.11.13	COMP.BG.511	COMPOSIÇÃO	LONA EXTERNA COM ESTRUTURA EM METALON	M2	79,00	381,89	155,74	30.169,53	12.303,46	42.472,99	10.463,17	52.936,16	0,336
1.11.14	COMP.BG.644	COMPOSIÇÃO	LOUSA DE VIDRO PADRÃO VICAT DA CAIXA	M2	16,00	666,11	32,02	10.657,76	512,32	11.170,08	2.751,74	13.921,82	0,088
1.11.15	COMP.BG.643	COMPOSIÇÃO	OLHO MÁGICO PARA A PORTA	UN	32,00	46,42	49,97	1.485,52	1.599,07	3.084,59	759,89	3.844,48	0,024
1.11.16	COMP.BG.124	COMPOSIÇÃO	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR	M2	236,00	453,07	25,25	106.923,58	5.959,94	112.883,52	27.808,73	140.692,25	0,893
1.11.17	COMP.BG.125	COMPOSIÇÃO	PELÍCULA DE PROTEÇÃO ANTIQUEBRA	M2	236,00	54,13	25,25	12.775,31	5.959,94	18.735,25	4.615,41	23.350,66	0,148
1.11.18	COMP.BG.001	COMPOSIÇÃO	PELÍCULA VINÍLICA MICRO PERFURADA	M2	173,00	99,91	25,25	17.284,10	4.368,94	21.653,04	5.334,20	26.987,24	0,171
1.11.19	COMP.BG.127	COMPOSIÇÃO	PERSIANA EM ROLÔ EM TECIDO POLIESTER, BRANCA	M2	236,00	123,79	24,95	29.213,47	5.888,20	35.101,67	8.647,26	43.748,93	0,278
1.11.20	COMP.BG.128	COMPOSIÇÃO	PERSIANA HORIZONTAL DE ALUMÍNIO, 50MM, COR PRATA	M2	315,00	307,08	24,95	96.730,20	7.859,25	104.589,45	25.765,50	130.354,95	0,827
1.11.21	COMP.BG.309	COMPOSIÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM PERCURSO ATÉ 2M, ESTRUTURA METÁLICA PANORÂMICA, COM CAPACIDADE DE 275KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35.000,00	12.200,00	70.000,00	24.400,00	94.400,00	23.255,34	117.655,34	0,747
1.11.22	COMP.BG.310	COMPOSIÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM PERCURSO ATÉ 4M, ESTRUTURA METÁLICA PANORÂMICA, COM CAPACIDADE DE 275KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	49.000,00	12.200,00	98.000,00	24.400,00	122.400,00	30.153,11	152.553,11	0,968
1.11.23	COMP.BG.648	COMPOSIÇÃO	SUBPÓRTICO PADRÃO CAIXA, ALTURA 2,50m, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA AZUL E BOTOEIRA	UN	6,00	6.945,51	1.971,70	41.673,05	11.830,22	53.503,27	13.180,47	66.683,74	0,423

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.11.24	COMP.BG.649	COMPOSIÇÃO	PÓRTICO PADRÃO CAIXA, EM CHAPA DE ACM ACABAMENTO PINTURA AUTOMOTIVA AZUL, EXCLUSIVE LETREIRO LUMINOSO FX70	UN	6,00	3.258,87	785,00	19.553,23	4.709,99	24.263,22	5.977,22	30.240,44	0,192
1.11.25	COMP.BG.129	COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA TV DE LED 32" PAREDE/TETO	UN	32,00	131,27	22,46	4.200,70	718,56	4.919,26	1.211,85	6.131,11	0,039
1.12			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**					**609.223,99**	**71.658,08**	**680.882,07**	**167.734,57**	**848.616,64**	**5,38**
1.12.1			**AGUA FRIA**					**121.283,54**	**12.809,80**	**134.093,34**	**33.033,75**	**167.127,09**	**1,06**
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	79,00	23,56	23,12	1.861,25	1.826,84	3.688,09	908,56	4.596,65	0,029
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	79,00	25,67	25,13	2.028,06	1.984,88	4.012,94	988,58	5.001,52	0,032
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. AF_10/2015	M	79,00	34,38	5,11	2.715,80	403,63	3.119,43	768,47	3.887,90	0,025
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. AF_10/2015	M	79,00	22,37	8,36	1.767,42	660,82	2.428,24	598,19	3.026,43	0,019
1.12.1.5	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	79,00	23,48	10,17	1.854,92	803,43	2.658,35	654,88	3.313,23	0,021
1.12.1.6	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	18,84	4,49	357,96	85,31	443,27	109,20	552,47	0,004
1.12.1.7	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	26,44	4,49	502,36	85,31	587,67	144,77	732,44	0,005
1.12.1.8	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	37,71	4,49	716,49	85,31	801,80	197,52	999,32	0,006
1.12.1.9	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	7,55	19,07	596,45	1.506,53	2.102,98	518,07	2.621,05	0,017
1.12.1.10	102617	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,00	3.437,78	123,39	27.502,24	987,12	28.489,36	7.018,32	35.507,68	0,225
1.12.1.11	COMP.BG.134	COMPOSIÇÃO	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	930,11	123,43	2.790,34	370,29	3.160,63	778,62	3.939,25	0,025
1.12.1.12	COMP.BG.133	COMPOSIÇÃO	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.706,07	123,43	5.118,22	370,29	5.488,51	1.352,09	6.840,60	0,043
1.12.1.13	COMP.BG.532	COMPOSIÇÃO	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	87,69	36,51	526,12	219,07	745,19	183,58	928,77	0,006
1.12.1.14	COMP.BG.153	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOBOMBA INCÊNDIO OU ÁGUA POTÁVEL TRIFASICA 1,0CV	CJ	5,00	1.744,65	131,17	8.723,25	655,87	9.379,12	2.310,54	11.689,66	0,074
1.12.1.15	COMP.BG.520	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOBOMBA INCÊNDIO OU ÁGUA POTÁVEL TRIFASICA 10,0CV	CJ	3,00	13.420,04	203,24	40.260,13	609,73	40.869,86	10.068,25	50.938,11	0,323
1.12.1.16	COMP.BG.151	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOBOMBA INCÊNDIO OU ÁGUA POTÁVEL TRIFASICA 2,0CV	CJ	3,00	1.882,18	169,11	5.646,55	507,33	6.153,88	1.516,00	7.669,88	0,049
1.12.1.17	COMP.BG.152	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOBOMBA INCÊNDIO OU ÁGUA POTÁVEL TRIFASICA 3,0CV	CJ	3,00	2.610,18	203,24	7.830,55	609,73	8.440,28	2.079,25	10.519,53	0,067
1.12.1.18	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	99,51	15,06	497,55	75,30	572,85	141,12	713,97	0,005
1.12.1.19	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	106,32	15,05	531,60	75,25	606,85	149,50	756,35	0,005
1.12.1.20	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	130,53	17,42	652,65	87,10	739,75	182,24	921,99	0,006
1.12.1.21	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	46,82	2,61	608,66	33,93	642,59	158,30	800,89	0,005
1.12.1.22	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	72,77	2,61	946,01	33,93	979,94	241,41	1.221,35	0,008
1.12.1.23	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	98,17	3,73	1.276,21	48,49	1.324,70	326,34	1.651,04	0,010

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.12.1.24	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	74,56	8,70	969,28	113,10	1.082,38	266,64	1.349,02	0,009
1.12.1.25	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	81,46	8,58	1.058,98	111,54	1.170,52	288,36	1.458,88	0,009
1.12.1.26	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	27,69	3,63	359,97	47,19	407,16	100,30	507,46	0,003
1.12.1.27	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	66,69	7,31	866,97	95,03	962,00	236,99	1.198,99	0,008
1.12.1.28	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	18,59	2,36	241,67	30,68	272,35	67,09	339,44	0,002
1.12.1.29	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	60,55	6,04	787,15	78,52	865,67	213,26	1.078,93	0,007
1.12.1.30	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	63,09	7,31	820,17	95,03	915,20	225,46	1.140,66	0,007
1.12.1.31	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	77,20	8,48	463,20	50,88	514,08	126,64	640,72	0,004
1.12.1.32	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	32,07	4,10	192,42	24,60	217,02	53,46	270,48	0,002
1.12.1.33	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	35,49	6,29	212,94	37,74	250,68	61,75	312,43	0,002
1.12.2			**ESGOTO E PLUVIAL**					**172.882,51**	**41.171,71**	**214.054,22**	**52.732,02**	**266.786,24**	**1,69**
1.12.2.1	COMP.BG.691	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	79,00	51,35	23,52	4.056,31	1.857,98	5.914,29	1.456,98	7.371,27	0,047
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	79,00	39,80	12,02	3.143,99	949,60	4.093,59	1.008,45	5.102,04	0,032
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	79,00	57,48	19,49	4.540,58	1.539,43	6.080,01	1.497,80	7.577,81	0,048
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	79,00	38,65	40,78	3.053,73	3.221,23	6.274,96	1.545,83	7.820,79	0,050
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	79,00	64,82	36,68	5.120,45	2.897,97	8.018,42	1.975,33	9.993,75	0,063
1.12.2.6	COMP.BG.533	COMPOSIÇÃO	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	3,00	11.716,21	41,25	35.148,62	123,74	35.272,36	8.689,31	43.961,67	0,279
1.12.2.7	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	16,00	251,59	147,43	4.025,44	2.358,88	6.384,32	1.572,77	7.957,09	0,050
1.12.2.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	13,00	406,86	221,49	5.289,18	2.879,37	8.168,55	2.012,31	10.180,86	0,065
1.12.2.9	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	11,00	539,76	307,63	5.937,36	3.383,93	9.321,29	2.296,29	11.617,58	0,074
1.12.2.10	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	13,00	719,85	335,96	9.358,05	4.367,48	13.725,53	3.381,27	17.106,80	0,109
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	9,00	329,13	171,68	2.962,17	1.545,12	4.507,29	1.110,37	5.617,66	0,036
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	9,00	471,61	245,24	4.244,49	2.207,16	6.451,65	1.589,36	8.041,01	0,051
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	9,00	602,55	260,71	5.422,95	2.346,39	7.769,34	1.913,97	9.683,31	0,061
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	9,00	341,98	5,31	3.077,82	47,79	3.125,61	769,99	3.895,60	0,025
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	5,00	440,34	10,26	2.201,70	51,30	2.253,00	555,02	2.808,02	0,018
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	5,00	811,30	76,24	4.056,50	381,20	4.437,70	1.093,22	5.530,92	0,035
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	9,00	31,51	7,20	283,59	64,80	348,39	85,83	434,22	0,003
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	9,00	34,27	13,21	308,43	118,89	427,32	105,27	532,59	0,003

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
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	32,00	88,37	11,14	2.827,84	356,48	3.184,32	784,45	3.968,77	0,025
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	32,00	85,60	15,82	2.739,20	506,24	3.245,44	799,51	4.044,95	0,026
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_PA	UN	2,00	1.732,16	245,83	3.464,32	491,66	3.955,98	974,55	4.930,53	0,031
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_PA	UN	2,00	3.993,45	371,52	7.986,90	743,04	8.729,94	2.150,61	10.880,55	0,069
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_PA	UN	2,00	5.644,59	540,38	11.289,18	1.080,76	12.369,94	3.047,32	15.417,26	0,098
1.12.2.24	COMP.BG.106	COMPOSIÇÃO	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA Ø 1,50 M, ALTURA 2,5 M PARA 10 CONTRIBUINTES	UN	2,00	3.382,92	227,72	6.765,84	455,44	7.221,28	1.778,95	9.000,23	0,057
1.12.2.25	COMP.BG.154	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	24,00	61,26	4,72	1.470,12	113,35	1.583,47	390,09	1.973,56	0,013
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	16,00	14,27	3,69	228,32	59,04	287,36	70,79	358,15	0,002
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_PA	UN	2,00	2.999,82	240,67	5.999,64	481,34	6.480,98	1.596,58	8.077,56	0,051
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_PA	UN	2,00	5.301,35	376,40	10.602,70	752,80	11.355,50	2.797,42	14.152,92	0,090
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	2,00	7.315,41	2.721,49	14.630,82	5.442,98	20.073,80	4.945,16	25.018,96	0,159
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	5,00	64,53	6,01	322,65	30,05	352,70	86,89	439,59	0,003
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	5,00	264,64	10,40	1.323,20	52,00	1.375,20	338,78	1.713,98	0,011
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	5,00	39,89	3,83	199,45	19,15	218,60	53,85	272,45	0,002
1.12.2.33	COMP.BG.155	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	26,44	7,08	237,98	63,76	301,74	74,33	376,07	0,002
1.12.2.34	COMP.BG.157	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	13,37	5,20	213,87	83,12	296,99	73,16	370,15	0,002
1.12.2.35	COMP.BG.156	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	21,82	6,14	349,12	98,24	447,36	110,21	557,57	0,004
1.12.3			**APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA**					**15.154,62**	**1.471,86**	**16.626,48**	**4.095,91**	**20.722,39**	**0,13**
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	6,00	1.650,40	132,60	9.902,40	795,60	10.698,00	2.635,44	13.333,44	0,085
1.12.3.2	COMP.BG.577	COMPOSIÇÃO	FREIO DÁGUA DE 100MM, TECHNIK OU EQUIVALENTE	UN	6,00	140,11	26,52	840,66	159,12	999,78	246,29	1.246,07	0,008
1.12.3.3	COMP.BG.578	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO DE 1", TECHNIK OU EQUIVALENTE	UN	6,00	489,14	46,41	2.934,84	278,46	3.213,30	791,59	4.004,89	0,025
1.12.3.4	COMP.BG.579	COMPOSIÇÃO	SIFÃO LADRÃO DE 100MM, TECHNIK OU EQUIVALENTE	UN	6,00	246,12	39,78	1.476,72	238,68	1.715,40	422,59	2.137,99	0,014
1.12.4			**LOUÇAS E METAIS**					**299.903,32**	**16.204,71**	**316.108,03**	**77.872,89**	**393.980,92**	**2,50**
1.12.4.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	24,00	41,86	3,59	1.004,64	86,16	1.090,80	268,72	1.359,52	0,009
1.12.4.2	COMP.BG.354	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	24,00	1.159,94	203,74	27.838,61	4.889,88	32.728,49	8.062,63	40.791,12	0,259
1.12.4.3	COMP.BG.355	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	16,00	895,28	77,24	14.324,45	1.235,76	15.560,21	3.833,24	19.393,45	0,123
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	9,00	554,37	14,85	4.989,33	133,65	5.122,98	1.262,04	6.385,02	0,041
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	9,00	306,91	22,29	2.762,19	200,61	2.962,80	729,88	3.692,68	0,023
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	9,00	324,87	22,29	2.923,83	200,61	3.124,44	769,70	3.894,14	0,025
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	9,00	336,82	22,29	3.031,38	200,61	3.231,99	796,20	4.028,19	0,026
1.12.4.8	COMP.BG.109	COMPOSIÇÃO	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO ACABAMENTO CROMADO REF. DECA - LINHA IZY 2060C37 OU EQUIVALENTE	UN	16,00	87,57	19,21	1.401,06	307,39	1.708,45	420,87	2.129,32	0,014

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
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	9,00	124,24	20,83	1.118,16	187,47	1.305,63	321,64	1.627,27	0,010
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	9,00	206,85	11,75	1.861,65	105,75	1.967,40	484,67	2.452,07	0,016
1.12.4.11	COMP.BG.110	COMPOSIÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO REF. DECA DECAMATIC 2015C OU EQUIVALENTE	UN	13,00	847,96	16,01	11.023,42	208,13	11.231,55	2.766,88	13.998,43	0,089
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	19,00	32,52	16,01	617,79	304,19	921,98	227,13	1.149,11	0,007
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	19,00	32,52	16,01	617,79	304,19	921,98	227,13	1.149,11	0,007
1.12.4.14	COMP.BG.136	COMPOSIÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACABAMENTO CROMADO, COM GATILHO E REGISTRO, REF. DOCOL LINHA LOGGICA , COD00525306 OU EQUIVALENTE	UN	19,00	333,71	52,22	6.340,49	992,18	7.332,67	1.806,40	9.139,07	0,058
1.12.4.15	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,00	39,59	3,57	1.860,73	167,79	2.028,52	499,72	2.528,24	0,016
1.12.4.16	COMP.BG.137	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM	M2	16,00	811,20	47,68	12.979,20	762,88	13.742,08	3.385,35	17.127,43	0,109
1.12.4.17	COMP.BG.512	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO DE CUBA SUSPENSA	UN	13,00	723,52	37,19	9.405,77	483,41	9.889,18	2.436,19	12.325,37	0,078
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	9,00	339,42	37,16	3.054,78	334,44	3.389,22	834,93	4.224,15	0,027
1.12.4.19	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	923,51	49,74	12.005,63	646,62	12.652,25	3.116,87	15.769,12	0,100
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	19,00	452,41	32,02	8.595,79	608,38	9.204,17	2.267,44	11.471,61	0,073
1.12.4.21	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	306,91	22,29	5.831,29	423,51	6.254,80	1.540,86	7.795,66	0,049
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	19,00	26,70	7,42	507,30	140,98	648,28	159,70	807,98	0,005
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	16,00	154,24	6,41	2.467,84	102,56	2.570,40	633,22	3.203,62	0,020
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	13,00	883,64	53,38	11.487,32	693,94	12.181,26	3.000,84	15.182,10	0,096
1.12.4.25	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	143,42	3,57	1.864,46	46,41	1.910,87	470,74	2.381,61	0,015
1.12.4.26	COMP.BG.513	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA PARA SANITÁRIO PCD	UN	13,00	1.075,41	12,36	13.980,29	160,72	14.141,01	3.483,62	17.624,63	0,112
1.12.4.27	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	13,00	2.698,01	15,17	35.074,13	197,21	35.271,34	8.689,06	43.960,40	0,279
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	13,00	213,91	2,23	2.780,83	28,99	2.809,82	692,20	3.502,02	0,022
1.12.4.29	COMP.BG.514	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	13,00	260,95	12,36	3.392,31	160,72	3.553,03	875,29	4.428,32	0,028
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	13,00	189,83	2,72	2.467,79	35,36	2.503,15	616,65	3.119,80	0,020
1.12.4.31	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	364,12	30,65	4.733,56	398,45	5.132,01	1.264,27	6.396,28	0,041
1.12.4.32	COMP.BG.515	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO COM ALAVANÇA PARA SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	997,94	30,72	12.973,16	399,31	13.372,47	3.294,29	16.666,76	0,106
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	13,00	502,22	24,61	6.528,86	319,93	6.848,79	1.687,19	8.535,98	0,054
1.12.4.34	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	288,11	14,40	3.745,43	187,20	3.932,63	968,80	4.901,43	0,031
1.12.4.35	COMP.BG.602	COMPOSIÇÃO	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	2.586,04	21,13	33.618,53	274,66	33.893,19	8.349,55	42.242,74	0,268
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	13,00	2.361,04	21,13	30.693,53	274,66	30.968,19	7.628,98	38.597,17	0,245
1.13			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					**199.188,45**	**28.279,97**	**227.468,42**	**56.036,60**	**283.505,02**	**1,80**
1.13.1			**EXTINTORES**					**37.177,12**	**2.184,17**	**39.361,29**	**9.696,61**	**49.057,90**	**0,31**

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.13.1.1	COMP.BG.517	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL ABC DE 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	171,76	15,19	2.748,16	243,04	2.991,20	736,88	3.728,08	0,024
1.13.1.2	COMP.BG.518	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL ABC DE 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	188,47	15,19	6.031,04	486,09	6.517,13	1.605,49	8.122,62	0,052
1.13.1.3	COMP.BG.519	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL ABC DE 8 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	250,24	15,19	4.003,84	243,04	4.246,88	1.046,21	5.293,09	0,034
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	32,00	205,15	15,15	6.564,80	484,80	7.049,60	1.736,66	8.786,26	0,056
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	16,00	682,43	15,15	10.918,88	242,40	11.161,28	2.749,57	13.910,85	0,088
1.13.1.6	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	16,00	198,67	15,15	3.178,72	242,40	3.421,12	842,79	4.263,91	0,027
1.13.1.7	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	16,00	233,23	15,15	3.731,68	242,40	3.974,08	979,01	4.953,09	0,031
1.13.2			**SINALIZAÇÃO**					**11.712,33**	**4.715,58**	**16.427,91**	**4.047,00**	**20.474,91**	**0,13**
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	63,00	45,91	12,48	2.892,33	785,93	3.678,26	906,14	4.584,40	0,029
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	63,00	18,86	12,48	1.188,18	785,93	1.974,11	486,32	2.460,43	0,016
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	63,00	30,14	12,48	1.898,82	785,93	2.684,75	661,39	3.346,14	0,021
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	63,00	35,75	12,48	2.252,25	785,93	3.038,18	748,45	3.786,63	0,024
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	63,00	27,10	12,48	1.707,30	785,93	2.493,23	614,20	3.107,43	0,020
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	63,00	28,15	12,48	1.773,45	785,93	2.559,38	630,50	3.189,88	0,020
1.13.3			**DETECÇÃO E ALARME**					**36.408,66**	**10.216,75**	**46.625,41**	**11.486,12**	**58.111,53**	**0,37**
1.13.3.1	COMP.BG.144	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	9,00	67,18	16,73	604,60	150,54	755,14	186,03	941,17	0,006
1.13.3.1	COMP.BG.635	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL REF. AME 520 INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	16,00	139,93	187,37	2.238,91	2.997,88	5.236,79	1.290,08	6.526,87	0,041
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	9,00	127,79	28,84	1.150,11	259,56	1.409,67	347,27	1.756,94	0,011
1.13.3.4	COMP.BG.145	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	UN	3,00	907,88	115,36	2.723,64	346,08	3.069,72	756,22	3.825,94	0,024
1.13.3.5	COMP.BG.639	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	UN	9,00	1.533,98	186,77	13.805,84	1.680,91	15.486,75	3.815,14	19.301,89	0,122
1.13.3.6	COMP.BG.148	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE CALOR TERMOVELOCIMÉTRICO	UN	9,00	83,93	46,14	755,39	415,30	1.170,69	288,40	1.459,09	0,009
1.13.3.7	COMP.BG.640	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL DTE 520	UN	16,00	147,94	28,84	2.367,04	461,44	2.828,48	696,79	3.525,27	0,022
1.13.3.8	COMP.BG.146	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL	UN	32,00	168,15	46,14	5.380,86	1.476,61	6.857,47	1.689,33	8.546,80	0,054
1.13.3.9	COMP.BG.637	COMPOSIÇÃO	MÓDULO ISOLADOR REF: IDL 520 INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	8,00	238,55	187,37	1.908,42	1.498,94	3.407,36	839,40	4.246,76	0,027
1.13.3.10	COMP.BG.149	COMPOSIÇÃO	SIRENE SONORA CONVENCIONAL CORNETA AUDIOVISUAL 24V	UN	16,00	319,76	34,61	5.116,22	553,73	5.669,95	1.396,79	7.066,74	0,045
1.13.3.11	COMP.BG.638	COMPOSIÇÃO	TESTE EM DETECTOR DE FUMAÇA COM GÁS AEROSSOL	UN	79,00	4,53	4,76	357,63	375,76	733,39	180,67	914,06	0,006
1.13.4			**HIDRANTES E SPLINKERS**					**113.890,34**	**11.163,47**	**125.053,81**	**30.806,87**	**155.860,68**	**0,99**
1.13.4.1	101913	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	335,50	36,10	8.052,00	866,40	8.918,40	2.197,04	11.115,44	0,071
1.13.4.2	COMP.BG.150	COMPOSIÇÃO	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALAÇÃO DE SPRINKLER, SOB FORRO	UN	47,00	8,02	6,63	376,94	311,61	688,55	169,62	858,17	0,005
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	13,00	347,15	4,67	4.512,95	60,71	4.573,66	1.126,72	5.700,38	0,036

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
1.13.4.4	94471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	63,01	17,30	567,09	155,70	722,79	178,06	900,85	0,006
1.13.4.5	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	107,96	17,29	1.403,48	224,77	1.628,25	401,12	2.029,37	0,013
1.13.4.6	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	150,96	21,60	1.962,48	280,80	2.243,28	552,63	2.795,91	0,018
1.13.4.7	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3.407,68	147,12	10.223,04	441,36	10.664,40	2.627,16	13.291,56	0,084
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	13,00	24,12	14,95	313,56	194,35	507,91	125,12	633,03	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	13,00	34,29	15,80	445,77	205,40	651,17	160,42	811,59	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	13,00	43,63	16,77	567,19	218,01	785,20	193,43	978,63	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	13,00	32,18	11,15	418,34	144,95	563,29	138,77	702,06	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	13,00	27,17	10,53	353,21	136,89	490,10	120,74	610,84	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	13,00	19,60	9,97	254,80	129,61	384,41	94,70	479,11	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	13,00	81,65	13,18	1.061,45	171,34	1.232,79	303,70	1.536,49	0,010
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	11,00	48,72	11,99	535,92	131,89	667,81	164,51	832,32	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	6,00	121,61	14,41	729,66	86,46	816,12	201,05	1.017,17	0,006
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	6,00	23,77	10,53	142,62	63,18	205,80	50,70	256,50	0,002
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	6,00	30,24	11,15	181,44	66,90	248,34	61,18	309,52	0,002
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	6,00	44,49	11,99	266,94	71,94	338,88	83,48	422,36	0,003
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	6,00	65,59	13,18	393,54	79,08	472,62	116,43	589,05	0,004
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	9,00	103,25	14,41	929,25	129,69	1.058,94	260,87	1.319,81	0,008
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	16,00	28,08	2,30	449,28	36,80	486,08	119,75	605,83	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	6,00	33,11	19,92	198,66	119,52	318,18	78,38	396,56	0,003
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	6,00	46,32	21,04	277,92	126,24	404,16	99,56	503,72	0,003
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	6,00	56,67	22,37	340,02	134,22	474,24	116,83	591,07	0,004
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	6,00	84,41	23,99	506,46	143,94	650,40	160,23	810,63	0,005
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	6,00	151,14	26,40	906,84	158,40	1.065,24	262,42	1.327,66	0,008
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	16,00	199,33	28,82	3.189,28	461,12	3.650,40	899,27	4.549,67	0,029
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	16,00	39,76	8,61	636,16	137,76	773,92	190,65	964,57	0,006
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	16,00	49,33	9,11	789,28	145,76	935,04	230,35	1.165,39	0,007
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	32,00	56,92	9,66	1.821,44	309,12	2.130,56	524,86	2.655,42	0,017
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	32,00	80,45	10,35	2.574,40	331,20	2.905,60	715,79	3.621,39	0,023
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	32,00	99,17	11,41	3.173,44	365,12	3.538,56	871,72	4.410,28	0,028

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
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	63,00	132,11	12,44	8.322,93	783,72	9.106,65	2.243,41	11.350,06	0,072
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	95,00	38,29	5,39	3.637,55	512,05	4.149,60	1.022,25	5.171,85	0,033
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	63,00	47,88	5,88	3.016,44	370,44	3.386,88	834,35	4.221,23	0,027
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	63,00	55,43	6,42	3.492,09	404,46	3.896,55	959,91	4.856,46	0,031
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	95,00	78,96	7,11	7.501,20	675,45	8.176,65	2.014,31	10.190,96	0,065
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	95,00	97,65	8,10	9.276,75	769,50	10.046,25	2.474,88	12.521,13	0,079
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	6,00	130,59	9,13	783,54	54,78	838,32	206,52	1.044,84	0,007
1.13.4.41	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	232,95	6,69	2.096,55	60,21	2.156,76	531,32	2.688,08	0,017
1.13.4.42	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	521,58	15,05	4.694,22	135,45	4.829,67	1.189,78	6.019,45	0,038
1.13.4.43	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	365,09	11,24	3.285,81	101,16	3.386,97	834,38	4.221,35	0,027
1.13.4.44	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	719,47	18,86	6.475,23	169,74	6.644,97	1.636,98	8.281,95	0,053
1.13.4.45	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	204,52	11,24	1.840,68	101,16	1.941,84	478,37	2.420,21	0,015
1.13.4.46	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	444,76	18,86	4.002,84	169,74	4.172,58	1.027,91	5.200,49	0,033
1.13.4.47	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	767,74	23,93	6.909,66	215,37	7.125,03	1.755,24	8.880,27	0,056
2			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA**					**1.643.073,65**	**165.562,67**	**1.808.636,32**	**445.555,58**	**2.254.191,90**	**14,30**
2.1			**EQUIPAMENTOS**					**1.314.654,44**	**112.585,50**	**1.427.239,94**	**351.599,03**	**1.778.838,97**	**11,29**
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	3,00	3.046,77	499,85	9.140,31	1.499,55	10.639,86	2.621,12	13.260,98	0,084
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	3,00	3.870,15	538,30	11.610,45	1.614,90	13.225,35	3.258,05	16.483,40	0,105
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	3,00	4.324,20	576,75	12.972,60	1.730,25	14.702,85	3.622,03	18.324,88	0,116
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	3,00	5.964,83	615,20	17.894,49	1.845,60	19.740,09	4.862,95	24.603,04	0,156
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	5,00	6.343,90	653,65	31.719,50	3.268,25	34.987,75	8.619,19	43.606,94	0,277
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	5,00	2.594,41	461,40	12.972,05	2.307,00	15.279,05	3.763,98	19.043,03	0,121
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	5,00	7.717,06	692,10	38.585,30	3.460,50	42.045,80	10.357,94	52.403,74	0,333
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	5,00	7.733,34	730,55	38.666,70	3.652,75	42.319,45	10.425,35	52.744,80	0,335
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	5,00	2.282,44	538,30	11.412,20	2.691,50	14.103,70	3.474,43	17.578,13	0,112
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	5,00	3.310,48	615,20	16.552,40	3.076,00	19.628,40	4.835,44	24.463,84	0,155
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	5,00	4.508,43	692,10	22.542,15	3.460,50	26.002,65	6.405,72	32.408,37	0,206
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	5,00	2.030,22	461,40	10.151,10	2.307,00	12.458,10	3.069,04	15.527,14	0,099
2.1.13	COMP.BG.326	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12.000 BTU/H.	UN	5,00	3.285,43	538,30	16.427,15	2.691,50	19.118,65	4.709,86	23.828,51	0,151
2.1.14	COMP.BG.327	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	UN	5,00	4.492,00	615,20	22.460,00	3.076,00	25.536,00	6.290,77	31.826,77	0,202
2.1.15	COMP.BG.654	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H.	UN	5,00	5.629,60	692,10	28.148,00	3.460,50	31.608,50	7.786,72	39.395,22	0,250

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
2.1.16	COMP.BG.328	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 36.000 BTU/H.	UN	3,00	13.785,60	769,00	41.356,80	2.307,00	43.663,80	10.756,53	54.420,33	0,345
2.1.17	COMP.BG.329	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 48.000 BTU/H.	UN	3,00	17.980,96	845,90	53.942,88	2.537,70	56.480,58	13.913,93	70.394,51	0,447
2.1.18	COMP.BG.325	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/H.	UN	3,00	2.808,43	461,40	8.425,29	1.384,20	9.809,49	2.416,56	12.226,05	0,078
2.1.19	COMP.BG.655	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12.000 BTU/H.	UN	3,00	1.876,80	538,30	5.630,40	1.614,90	7.245,30	1.784,87	9.030,17	0,057
2.1.20	COMP.BG.656	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	UN	3,00	2.633,00	615,20	7.899,00	1.845,60	9.744,60	2.400,57	12.145,17	0,077
2.1.21	COMP.BG.657	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H.	UN	3,00	3.400,83	692,10	10.202,49	2.076,30	12.278,79	3.024,87	15.303,66	0,097
2.1.22	COMP.BG.658	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/H.	UN	3,00	1.607,91	461,40	4.823,73	1.384,20	6.207,93	1.529,32	7.737,25	0,049
2.1.23	COMP.BG.214	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO PISO TETO, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	UN	3,00	8.170,36	615,20	24.511,08	1.845,60	26.356,68	6.492,94	32.849,62	0,208
2.1.24	COMP.BG.216	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO PISO TETO, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H.	UN	3,00	9.160,66	692,10	27.481,98	2.076,30	29.558,28	7.281,65	36.839,93	0,234
2.1.25	COMP.BG.218	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO PISO TETO, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 36.000 BTU/H.	UN	3,00	10.344,13	769,00	31.032,39	2.307,00	33.339,39	8.213,12	41.552,51	0,264
2.1.26	COMP.BG.219	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO PISO TETO, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 48.000 BTU/H.	UN	3,00	14.127,89	845,90	42.383,67	2.537,70	44.921,37	11.066,33	55.987,70	0,355
2.1.27	COMP.BG.659	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO PISO TETO, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H.	UN	2,00	4.955,33	692,10	9.910,66	1.384,20	11.294,86	2.782,48	14.077,34	0,089
2.1.28	COMP.BG.660	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO PISO TETO, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 36.000 BTU/H.	UN	3,00	6.512,51	769,00	19.537,53	2.307,00	21.844,53	5.381,38	27.225,91	0,173
2.1.29	COMP.BG.661	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO PISO TETO, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 48.000 BTU/H.	UN	3,00	7.854,42	845,90	23.563,26	2.537,70	26.100,96	6.429,94	32.530,90	0,206
2.1.30	COMP.BG.662	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO PISO TETO, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 60.000 BTU/H.	UN	2,00	8.822,76	922,80	17.645,52	1.845,60	19.491,12	4.801,62	24.292,74	0,154
2.1.31	COMP.BG.663	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO PISO TETO, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 36.000 BTU/H.	UN	2,00	9.223,60	769,00	18.447,20	1.538,00	19.985,20	4.923,33	24.908,53	0,158
2.1.32	COMP.BG.664	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO PISO TETO, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 48.000 BTU/H.	UN	2,00	9.606,16	845,90	19.212,32	1.691,80	20.904,12	5.149,71	26.053,83	0,165
2.1.33	COMP.BG.665	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO PISO TETO, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H.	UN	3,00	5.089,16	692,10	15.267,48	2.076,30	17.343,78	4.272,62	21.616,40	0,137
2.1.34	COMP.BG.666	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO PISO TETO, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 36.000 BTU/H.	UN	3,00	12.776,50	769,00	38.329,50	2.307,00	40.636,50	10.010,76	50.647,26	0,321
2.1.35	COMP.BG.667	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO PISO TETO, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 48.000 BTU/H.	UN	3,00	16.227,71	845,90	48.683,13	2.537,70	51.220,83	12.618,20	63.839,03	0,405
2.1.36	COMP.BG.200	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO CASSETE (TETO), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	UN	2,00	6.062,18	615,20	12.124,36	1.230,40	13.354,76	3.289,93	16.644,69	0,106
2.1.37	COMP.BG.204	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO CASSETE (TETO), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H.	UN	2,00	6.540,20	692,10	13.080,40	1.384,20	14.464,60	3.563,34	18.027,94	0,114
2.1.38	COMP.BG.206	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO CASSETE (TETO), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 36.000 BTU/H.	UN	2,00	9.557,70	769,00	19.115,40	1.538,00	20.653,40	5.087,94	25.741,34	0,163
2.1.39	COMP.BG.208	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO CASSETE (TETO), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 48.000 BTU/H.	UN	2,00	11.038,80	845,90	22.077,60	1.691,80	23.769,40	5.855,57	29.624,97	0,188
2.1.40	COMP.BG.210	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO CASSETE (TETO), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 60.000 BTU/H.	UN	2,00	11.564,04	922,80	23.128,08	1.845,60	24.973,68	6.152,24	31.125,92	0,198
2.1.41	COMP.BG.199	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO CASSETE (TETO)E, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	UN	2,00	5.109,00	615,20	10.218,00	1.230,40	11.448,40	2.820,30	14.268,70	0,091
2.1.42	COMP.BG.203	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO CASSETE (TETO)E, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H.	UN	2,00	6.302,08	692,10	12.604,16	1.384,20	13.988,36	3.446,02	17.434,38	0,111
2.1.43	COMP.BG.205	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO CASSETE (TETO)E, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 36.000 BTU/H.	UN	2,00	9.254,89	769,00	18.509,78	1.538,00	20.047,78	4.938,75	24.986,53	0,159
2.1.44	COMP.BG.207	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO CASSETE (TETO)E, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 48.000 BTU/H.	UN	2,00	9.614,65	845,90	19.229,30	1.691,80	20.921,10	5.153,89	26.074,99	0,165
2.1.45	COMP.BG.209	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, MODELO CASSETE (TETO)E, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 60.000 BTU/H.	UN	2,00	11.013,22	922,80	22.026,44	1.845,60	23.872,04	5.880,85	29.752,89	0,189
2.1.46	COMP.BG.668	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO CASSETE (TETO) 4 VIAS, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H.	UN	3,00	7.882,04	692,10	23.646,12	2.076,30	25.722,42	6.336,69	32.059,11	0,203

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
2.1.47	COMP.BG.669	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO CASSETE (TETO) 4 VIAS, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 36.000 BTU/H.	UN	3,00	12.363,60	769,00	37.090,80	2.307,00	39.397,80	9.705,61	49.103,41	0,312
2.1.48	COMP.BG.670	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO CASSETE (TETO) 4 VIAS, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 48.000 BTU/H.	UN	3,00	17.298,23	563,10	51.894,69	1.689,30	53.583,99	13.200,36	66.784,35	0,424
2.1.49	COMP.BG.671	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO CASSETE (TETO) 4 VIAS, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H.	UN	3,00	10.412,04	692,10	31.236,12	2.076,30	33.312,42	8.206,48	41.518,90	0,263
2.1.50	COMP.BG.672	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO CASSETE (TETO) 4 VIAS, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 36.000 BTU/H.	UN	3,00	14.654,01	769,00	43.962,03	2.307,00	46.269,03	11.398,33	57.667,36	0,366
2.1.51	COMP.BG.673	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO CASSETE (TETO) 4 VIAS, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 48.000 BTU/H.	UN	2,00	17.980,96	845,90	35.961,92	1.691,80	37.653,72	9.275,95	46.929,67	0,298
2.1.52	COMP.BG.674	COMPOSIÇÃO	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	21.471,81	323,11	42.943,63	646,22	43.589,85	10.738,31	54.328,16	0,345
2.1.53	COMP.BG.675	COMPOSIÇÃO	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	27.517,41	331,76	55.034,82	663,51	55.698,33	13.721,22	69.419,55	0,440
2.1.54	COMP.BG.676	COMPOSIÇÃO	AR CONDICIONADO SPLITÃO 20 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	39.734,74	350,01	39.734,74	350,01	40.084,75	9.874,83	49.959,58	0,317
2.1.55	COMP.BG.235	COMPOSIÇÃO	MICROVENTILADOR, MODELO REFERENCIA VENTOKIT 150, INCLUSIVE ACESSÓRIOS VENEZIANA, TIMER E INTERRUPTOR.	UN	9,00	510,09	96,13	4.590,81	865,13	5.455,94	1.344,06	6.800,00	0,043
2.1.56	COMP.BG.236	COMPOSIÇÃO	MICROVENTILADOR, MODELO REFERENCIA VENTOKIT 80, INCLUSIVE ACESSÓRIOS VENEZIANA, TIMER E INTERRUPTOR.	UN	9,00	341,46	76,90	3.073,14	692,10	3.765,24	927,56	4.692,80	0,030
2.1.57	COMP.BG.233	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR/EXAUSTOR AXIAL COM MUITIKIT (CAPITOR E GRELHA DE DESCARGA) - VZ. MÁX. 242M3/H - REF.: MURO150 - MULTIVAC - OU EQUIVALENTE	UN	9,00	208,25	96,13	1.874,25	865,13	2.739,38	674,84	3.414,22	0,022
2.1.58	COMP.BG.234	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR/EXAUSTOR AXIAL COM MULTIKIT (CAPITOR E GRELHA DE DESCARGA) - VZ. MÁX. 97M3/H - REF.: MURO100 - MULTIVAC - OU EQUIVALENTE	UN	9,00	217,46	76,90	1.957,14	692,10	2.649,24	652,64	3.301,88	0,021
2.2			**INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA**					**18.993,41**	**939,97**	**19.933,38**	**4.910,57**	**24.843,95**	**0,16**
2.2.1	COMP.BG.265	COMPOSIÇÃO	GÁS NITROGÊNIO	KG	19,00	269,74	9,61	5.124,98	182,64	5.307,62	1.307,53	6.615,15	0,042
2.2.2	COMP.BG.306	COMPOSIÇÃO	GÁS REFRIGERANTE R22	KG	17,00	56,50	9,61	960,44	163,41	1.123,85	276,86	1.400,71	0,009
2.2.3	COMP.BG.189	COMPOSIÇÃO	GÁS REFRIGERANTE R410	KG	19,00	238,97	9,61	4.540,34	182,64	4.722,98	1.163,50	5.886,48	0,037
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	16,00	159,24	5,03	2.547,76	80,43	2.628,19	647,45	3.275,64	0,021
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	16,00	52,22	3,57	835,52	57,12	892,64	219,90	1.112,54	0,007
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	16,00	25,93	3,19	414,88	51,04	465,92	114,78	580,70	0,004
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	16,00	109,43	4,35	1.750,94	69,61	1.820,55	448,49	2.269,04	0,014
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	13,00	41,24	3,38	536,12	43,94	580,06	142,90	722,96	0,005
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	13,00	63,48	3,70	825,24	48,10	873,34	215,15	1.088,49	0,007
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	13,00	112,09	4,70	1.457,19	61,04	1.518,23	374,01	1.892,24	0,012
2.3			**DUTOS**					**11.375,07**	**7.623,49**	**18.998,56**	**4.680,27**	**23.678,83**	**0,15**
2.3.1	COMP.BG.237	COMPOSIÇÃO	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA #22	M2	16,00	145,91	147,65	2.334,62	2.362,37	4.696,99	1.157,10	5.854,09	0,037
2.3.2	COMP.BG.238	COMPOSIÇÃO	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA #24	M2	16,00	120,55	123,04	1.928,80	1.968,64	3.897,44	960,13	4.857,57	0,031
2.3.3	COMP.BG.239	COMPOSIÇÃO	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA #26	M2	16,00	94,51	92,28	1.512,16	1.476,48	2.988,64	736,25	3.724,89	0,024
2.3.4	COMP.BG.251	COMPOSIÇÃO	DUTO FLÉXIVEL Ø 10" (263MM) REF: ISODEC OU EQUIVALENTE	M	16,00	44,92	17,02	718,69	272,29	990,98	244,13	1.235,11	0,008
2.3.5	COMP.BG.252	COMPOSIÇÃO	DUTO FLÉXIVEL Ø 12" (314MM) REF: ISODEC OU EQUIVALENTE	M	16,00	49,80	17,02	796,81	272,29	1.069,10	263,37	1.332,47	0,008

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
2.3.6	COMP.BG.248	COMPOSIÇÃO	DUTO FLÉXIVEL Ø 5" (131MM) REF: ISODEC OU EQUIVALENTE	M	16,00	29,40	17,02	470,39	272,29	742,68	182,96	925,64	0,006
2.3.7	COMP.BG.249	COMPOSIÇÃO	DUTO FLÉXIVEL Ø 6" (161MM) REF: ISODEC OU EQUIVALENTE	M	16,00	34,59	17,02	553,38	272,29	825,67	203,40	1.029,07	0,007
2.3.8	COMP.BG.250	COMPOSIÇÃO	DUTO FLÉXIVEL Ø 8" (209MM) REF: ISODEC OU EQUIVALENTE	M	16,00	43,16	17,02	690,64	272,29	962,93	237,22	1.200,15	0,008
2.3.9	COMP.BG.084	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA 25MM	M2	16,00	39,01	6,67	624,16	106,77	730,93	180,06	910,99	0,006
2.3.10	COMP.BG.646	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 38MM	M2	16,00	24,35	7,38	389,59	118,08	507,67	125,06	632,73	0,004
2.3.11	COMP.BG.083	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA 50MM	M2	16,00	35,05	8,09	560,74	129,39	690,13	170,01	860,14	0,005
2.3.12	COMP.BG.254	COMPOSIÇÃO	FITA ALUMINIZADA ADESIVA PARA ACABAMENTO EM DUTOS, 48MM X 50M	M	16,00	49,69	6,27	795,09	100,31	895,40	220,58	1.115,98	0,007
2.4			**DIFUSORES E GRELHAS**					**226.314,70**	**33.380,75**	**259.695,45**	**63.975,68**	**323.671,13**	**2,05**
2.4.1	COMP.BG.287	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, TIPO INDEVASSÁVEL, EM ALUMÍNIO, DUPLA MOLDURA, 350 X 350 MM	UN	8,00	128,46	134,58	1.027,68	1.076,60	2.104,28	518,39	2.622,67	0,017
2.4.2	COMP.BG.288	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, TIPO INDEVASSÁVEL, EM ALUMÍNIO, DUPLA MOLDURA, 400 X 400 MM	UN	8,00	143,47	134,58	1.147,76	1.076,60	2.224,36	547,97	2.772,33	0,018
2.4.3	COMP.BG.289	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, TIPO INDEVASSÁVEL, EM ALUMÍNIO, DUPLA MOLDURA, 450 X 450 MM	UN	8,00	162,00	134,58	1.296,00	1.076,60	2.372,60	584,49	2.957,09	0,019
2.4.4	COMP.BG.290	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, TIPO INDEVASSÁVEL, EM ALUMÍNIO, DUPLA MOLDURA, 500 X 500 MM	UN	8,00	182,30	134,58	1.458,40	1.076,60	2.535,00	624,49	3.159,49	0,020
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	8,00	5.926,62	96,13	47.412,96	769,00	48.181,96	11.869,57	60.051,53	0,381
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	8,00	620,68	76,90	4.965,44	615,20	5.580,64	1.374,78	6.955,42	0,044
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	8,00	892,14	76,90	7.137,12	615,20	7.752,32	1.909,78	9.662,10	0,061
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	8,00	1.289,02	76,90	10.312,16	615,20	10.927,36	2.691,94	13.619,30	0,086
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	8,00	1.877,27	96,13	15.018,16	769,00	15.787,16	3.889,15	19.676,31	0,125
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	8,00	2.725,21	96,13	21.801,68	769,00	22.570,68	5.560,26	28.130,94	0,178
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	11,00	2.670,42	96,13	29.374,62	1.057,38	30.432,00	7.496,89	37.928,89	0,241
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	8,00	3.964,65	96,13	31.717,20	769,00	32.486,20	8.002,94	40.489,14	0,257
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	8,00	3.719,40	96,13	29.755,20	769,00	30.524,20	7.519,60	38.043,80	0,241
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	9,00	188,65	203,79	1.697,89	1.834,07	3.531,96	870,09	4.402,05	0,028
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	8,00	214,24	203,79	1.713,95	1.630,28	3.344,23	823,85	4.168,08	0,026
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	8,00	240,71	203,79	1.925,71	1.630,28	3.555,99	876,01	4.432,00	0,028
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	8,00	264,54	203,79	2.116,35	1.630,28	3.746,63	922,98	4.669,61	0,030
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	8,00	67,57	134,58	540,56	1.076,60	1.617,16	398,39	2.015,55	0,013
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	8,00	79,04	134,58	632,32	1.076,60	1.708,92	420,99	2.129,91	0,014
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	8,00	87,87	134,58	702,96	1.076,60	1.779,56	438,39	2.217,95	0,014
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	8,00	101,10	134,58	808,80	1.076,60	1.885,40	464,47	2.349,87	0,015
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	8,00	127,58	134,58	1.020,64	1.076,60	2.097,24	516,65	2.613,89	0,017

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
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	8,00	137,32	168,03	1.098,59	1.344,21	2.442,80	601,78	3.044,58	0,019
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	8,00	173,51	168,03	1.388,11	1.344,21	2.732,32	673,10	3.405,42	0,022
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	8,00	230,87	168,03	1.846,99	1.344,21	3.191,20	786,15	3.977,35	0,025
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	8,00	279,84	168,03	2.238,75	1.344,21	3.582,96	882,66	4.465,62	0,028
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	8,00	205,27	168,03	1.642,19	1.344,21	2.986,40	735,70	3.722,10	0,024
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	8,00	214,10	168,03	1.712,83	1.344,21	3.057,04	753,10	3.810,14	0,024
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	8,00	175,23	134,58	1.401,84	1.076,60	2.478,44	610,56	3.089,00	0,020
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	8,00	175,23	134,58	1.401,84	1.076,60	2.478,44	610,56	3.089,00	0,020
2.5			**SUPORTES E SERVIÇOS DIVERSOS**					**71.736,03**	**11.032,96**	**82.768,99**	**20.390,03**	**103.159,02**	**0,65**
2.5.1	COMP.BG.253	COMPOSIÇÃO	COXIM EM BORRACHA NATURAL COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 10X10X25MM	UN	32,00	58,76	11,54	1.880,33	369,12	2.249,45	554,15	2.803,60	0,018
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	16,00	16,28	38,45	260,48	615,20	875,68	215,72	1.091,40	0,007
2.5.3	COMP.BG.268	COMPOSIÇÃO	IÇAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO, INCLUINDO POSSÍVEIS IÇAMENTOS 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 AVARIAS EM IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, PESSOAS; CONFORME ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS NO MD, E NORMAS VIGENTES.	H	16,00	331,73	84,87	5.307,68	1.357,92	6.665,60	1.642,06	8.307,66	0,053
2.5.4	COMP.BG.305	COMPOSIÇÃO	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	79,00	2,23	1,92	176,29	151,88	328,17	80,84	409,01	0,003
2.5.5	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	8,22	24,31	649,38	1.920,49	2.569,87	633,08	3.202,95	0,020
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 COMPROBATÓRIAS.	KG	16,00	8,14	19,23	130,24	307,60	437,84	107,86	545,70	0,003
2.5.7	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	23,84	11,14	381,44	178,24	559,68	137,88	697,56	0,004
2.5.8	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	27,25	11,14	872,00	356,48	1.228,48	302,63	1.531,11	0,010
2.5.9	COMP.BG.645	COMPOSIÇÃO	TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE COM CAIXA DE SOBREPOR	UN	3,00	302,53	79,58	907,59	238,75	1.146,34	282,40	1.428,74	0,009
2.5.10	COMP.BG.677	COMPOSIÇÃO	KIT DE RESISTÊNCIA 2 ESTÁGIOS DE 3,0KW PARA CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2.758,20	288,40	16.549,20	1.730,40	18.279,60	4.503,16	22.782,76	0,145
2.5.11	COMP.BG.678	COMPOSIÇÃO	KIT DE RESISTÊNCIA 2 ESTÁGIOS DE 4,5KW PARA CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2.758,20	288,40	16.549,20	1.730,40	18.279,60	4.503,16	22.782,76	0,145
2.5.12	COMP.BG.679	COMPOSIÇÃO	KIT DE RESISTÊNCIA 2 ESTÁGIOS DE 6,0KW PARA CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4.371,34	346,08	13.114,02	1.038,24	14.152,26	3.486,39	17.638,65	0,112
2.5.13	COMP.BG.680	COMPOSIÇÃO	KIT DE RESISTÊNCIA 2 ESTÁGIOS DE 7,50KW PARA CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4.986,06	346,08	14.958,18	1.038,24	15.996,42	3.940,70	19.937,12	0,127
3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS, CFTV E ALARMES**					**2.089.088,44**	**1.072.898,28**	**3.161.986,72**	**778.952,02**	**3.940.938,74**	**25,01**
3.1			**QUADROS ELÉTRICOS E AFINS**					**267.722,26**	**61.558,58**	**329.280,84**	**81.117,98**	**410.398,82**	**2,60**
3.1.1	COMP.BG.621	COMPOSIÇÃO	ADEQUAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS E DE COMANDO CONFORME PROJETO	H	16,00	22,61	78,59	361,68	1.257,48	1.619,16	398,88	2.018,04	0,013
3.1.2	COMP.BG.357	COMPOSIÇÃO	CHAVE COMUTADORA EM PVC/TRANSFERÊNCIA TRIFÁSICA MANUAL COM 3 POSIÇÕES, CORRENTE NOMINAL 32A	UN	19,00	284,22	173,04	5.400,18	3.287,76	8.687,94	2.140,26	10.828,20	0,069
3.1.3	COMP.BG.356	COMPOSIÇÃO	CHAVE COMUTADORA/TRANSFERÊNCIA TRIFÁSICA MANUAL COM 3 POSIÇÕES, CORRENTE NOMINAL 40A	UN	19,00	243,04	201,88	4.617,76	3.835,72	8.453,48	2.082,51	10.535,99	0,067

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.1.4	COMP.BG.486	COMPOSIÇÃO	CHAVE COMUTADORA/TRANSFERÊNCIA TRIFÁSICA MANUAL COM 3 POSIÇÕES, CORRENTE NOMINAL 63A	UN	19,00	251,51	201,88	4.778,69	3.835,72	8.614,41	2.122,15	10.736,56	0,068
3.1.5	COMP.BG.487	COMPOSIÇÃO	CHAVE COMUTADORA/TRANSFERÊNCIA TRIFÁSICA MANUAL COM 3 POSIÇÕES, CORRENTE NOMINAL 80A	UN	19,00	567,44	201,88	10.781,36	3.835,72	14.617,08	3.600,90	18.217,98	0,116
3.1.6	COMP.BG.361	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR (INTERRUPTOR) DR 2X40A-30MA	UN	24,00	136,32	31,72	3.271,73	761,38	4.033,11	993,55	5.026,66	0,032
3.1.7	COMP.BG.362	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR (INTERRUPTOR) DR 2X63A-30MA	UN	24,00	151,14	34,61	3.627,46	830,59	4.458,05	1.098,24	5.556,29	0,035
3.1.8	COMP.BG.360	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR (INTERRUPTOR) DR 2X25A-30MA	UN	24,00	146,57	28,84	3.517,68	692,16	4.209,84	1.037,09	5.246,93	0,033
3.1.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	60,80	4,03	972,80	64,48	1.037,28	255,53	1.292,81	0,008
3.1.10	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	61,20	5,48	979,20	87,68	1.066,88	262,82	1.329,70	0,008
3.1.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	62,47	7,62	999,52	121,92	1.121,44	276,27	1.397,71	0,009
3.1.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	62,47	7,62	999,52	121,92	1.121,44	276,27	1.397,71	0,009
3.1.13	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	63,79	10,50	1.020,64	168,00	1.188,64	292,82	1.481,46	0,009
3.1.14	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	64,63	15,60	1.034,08	249,60	1.283,68	316,23	1.599,91	0,010
3.1.15	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	67,07	21,81	1.073,12	348,96	1.422,08	350,33	1.772,41	0,011
3.1.16	COMP.BG.363	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	91,01	34,61	1.456,22	553,73	2.009,95	495,15	2.505,10	0,016
3.1.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	11,66	2,02	373,12	64,64	437,76	107,84	545,60	0,003
3.1.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	11,86	2,74	379,52	87,68	467,20	115,09	582,29	0,004
3.1.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	12,49	3,81	399,68	121,92	521,60	128,50	650,10	0,004
3.1.20	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	12,49	3,81	399,68	121,92	521,60	128,50	650,10	0,004
3.1.21	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	13,16	5,24	210,56	83,84	294,40	72,53	366,93	0,002
3.1.22	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	18,86	7,80	301,76	124,80	426,56	105,08	531,64	0,003
3.1.23	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	20,08	10,91	321,28	174,56	495,84	122,15	617,99	0,004
3.1.24	COMP.BG.364	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	28,05	34,61	448,86	553,73	1.002,59	246,99	1.249,58	0,008
3.1.25	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	423,30	76,32	10.159,20	1.831,68	11.990,88	2.953,94	14.944,82	0,095
3.1.26	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	660,10	76,31	15.842,40	1.831,44	17.673,84	4.353,93	22.027,77	0,140
3.1.27	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	1.083,75	76,31	14.088,75	992,03	15.080,78	3.715,13	18.795,91	0,119
3.1.28	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	1.466,79	76,31	19.068,27	992,03	20.060,30	4.941,83	25.002,13	0,159
3.1.29	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	2.377,90	76,31	30.912,70	992,03	31.904,73	7.859,70	39.764,43	0,252
3.1.30	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	75,39	6,06	1.809,36	145,44	1.954,80	481,56	2.436,36	0,015
3.1.31	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	76,01	8,21	1.824,24	197,04	2.021,28	497,94	2.519,22	0,016
3.1.32	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	77,87	11,45	1.868,88	274,80	2.143,68	528,09	2.671,77	0,017
3.1.33	COMP.BG.365	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	81,08	28,84	1.945,92	692,16	2.638,08	649,89	3.287,97	0,021
3.1.34	COMP.BG.366	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	79,84	31,72	1.916,21	761,38	2.677,59	659,62	3.337,21	0,021

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.1.35	COMP.BG.367	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	72,86	32,88	947,19	427,41	1.374,60	338,63	1.713,23	0,011
3.1.36	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	86,11	32,74	1.119,43	425,62	1.545,05	380,62	1.925,67	0,012
3.1.37	COMP.BG.368	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	94,05	34,61	1.222,70	449,90	1.672,60	412,04	2.084,64	0,013
3.1.38	COMP.BG.488	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	208,12	34,61	2.705,61	449,90	3.155,51	777,36	3.932,87	0,025
3.1.39	COMP.BG.502	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA-175V	UN	13,00	79,22	14,42	1.029,86	187,46	1.217,32	299,89	1.517,21	0,010
3.1.40	COMP.BG.500	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA-275V	UN	13,00	82,37	14,42	1.070,81	187,46	1.258,27	309,97	1.568,24	0,010
3.1.41	COMP.BG.501	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45KA-175V	UN	13,00	112,19	14,42	1.458,47	187,46	1.645,93	405,47	2.051,40	0,013
3.1.42	COMP.BG.499	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45KA-275V	UN	13,00	119,66	14,42	1.555,58	187,46	1.743,04	429,40	2.172,44	0,014
3.1.43	COMP.BG.620	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES UNIPOLAR 25A	UN	6,00	122,86	10,38	737,16	62,29	799,45	196,94	996,39	0,006
3.1.44	COMP.BG.625	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO COMANDO E PROTEÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, INSALADO EM QUADRO EXISTENTE	UN	13,00	1.113,47	230,72	14.475,05	2.999,36	17.474,41	4.304,80	21.779,21	0,138
3.1.45	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	13,00	2.238,92	230,72	29.105,90	2.999,36	32.105,26	7.909,10	40.014,36	0,254
3.1.46	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	3,00	5.524,10	230,72	16.572,30	692,16	17.264,46	4.253,08	21.517,54	0,137
3.1.47	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	13,00	402,76	173,04	5.235,88	2.249,52	7.485,40	1.844,02	9.329,42	0,059
3.1.48	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	13,00	507,39	230,72	6.596,07	2.999,36	9.595,43	2.363,82	11.959,25	0,076
3.1.49	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 28 DISJUNTORES DIN E DISJUNTOR GERAL ATÉ 100 A	UN	3,00	490,57	288,40	1.471,71	865,20	2.336,91	575,70	2.912,61	0,018
3.1.50	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	9,00	833,65	346,08	7.502,85	3.114,72	10.617,57	2.615,63	13.233,20	0,084
3.1.51	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 48 DISJUNTORES DIN E DISJUNTOR GERAL ATÉ 100 A	UN	9,00	998,58	403,76	8.987,22	3.633,84	12.621,06	3.109,18	15.730,24	0,100
3.1.52	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	9,00	706,59	461,44	6.359,31	4.152,96	10.512,27	2.589,69	13.101,96	0,083
3.1.53	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	9,00	1.378,57	576,80	12.407,13	5.191,20	17.598,33	4.335,33	21.933,66	0,139
3.2			**INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, ACESSÓRIOS**					**475.028,48**	**179.357,19**	**654.385,67**	**161.207,17**	**815.592,84**	**5,18**
3.2.1	COMP.BG.159	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CANALETA 25MM / 2X ELETRODUTO Ø1"	UN	16,00	75,74	11,54	1.211,81	184,58	1.396,39	344,00	1.740,39	0,011
3.2.2	COMP.BG.158	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CANALETA 25MM / 3X ELETRODUTO Ø1"	UN	16,00	91,70	14,42	1.467,20	230,72	1.697,92	418,28	2.116,20	0,013
3.2.3	COMP.BG.160	COMPOSIÇÃO	ARAME GUIA DE AÇO GALVANIZADO COM OU SEM REVESTIMENTO EM PVC DIÂMETRO 1.65MM	M	315,00	1,89	4,18	594,63	1.317,49	1.912,12	471,05	2.383,17	0,015
3.2.4	COMP.BG.375	COMPOSIÇÃO	ARREMATE DE TAMPA, REF. DX 18640	UN	13,00	5,45	4,47	70,89	58,10	128,99	31,78	160,77	0,001
3.2.5	COMP.BG.445	COMPOSIÇÃO	BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO, TIPO M10, PARA TELEFONIA, 10 PARES.	UN	13,00	19,27	22,50	250,53	292,44	542,97	133,76	676,73	0,004
3.2.6	COMP.BG.376	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2" MODELO UNIVERSAL, REF. DX 18942	UN	32,00	22,46	17,30	718,78	553,73	1.272,51	313,48	1.585,99	0,010
3.2.7	COMP.BG.369	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" 2 X 2 BRANCO	UN	32,00	84,10	14,42	2.691,20	461,44	3.152,64	776,65	3.929,29	0,025
3.2.8	COMP.BG.377	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO T (1X1), REF. DT 52440.00	UN	32,00	41,58	23,07	1.330,43	738,30	2.068,73	509,63	2.578,36	0,016

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.2.9	COMP.BG.378	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X (1X1), REF. DT 52240.00	UN	32,00	46,09	23,07	1.474,75	738,30	2.213,05	545,18	2.758,23	0,018
3.2.10	COMP.BG.379	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO XT, REF. DX 18745	UN	32,00	94,36	17,30	3.019,58	553,73	3.573,31	880,28	4.453,59	0,028
3.2.11	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	32,00	27,08	19,96	866,56	638,72	1.505,28	370,82	1.876,10	0,012
3.2.12	COMP.BG.442	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	47,00	31,06	1,85	1.459,64	86,75	1.546,39	380,95	1.927,34	0,012
3.2.13	COMP.BG.443	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 30X30X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	47,00	60,55	1,85	2.845,67	86,75	2.932,42	722,40	3.654,82	0,023
3.2.14	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	13,00	417,05	59,64	5.421,65	775,32	6.196,97	1.526,62	7.723,59	0,049
3.2.15	COMP.BG.370	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS	UN	28,00	224,93	17,30	6.298,10	484,51	6.782,61	1.670,89	8.453,50	0,054
3.2.16	COMP.BG.371	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PISO TRIPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS	UN	28,00	259,58	23,07	7.268,13	646,02	7.914,15	1.949,64	9.863,79	0,063
3.2.17	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	6,81	12,82	429,03	807,66	1.236,69	304,66	1.541,35	0,010
3.2.18	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	11,14	31,90	880,06	2.520,10	3.400,16	837,63	4.237,79	0,027
3.2.19	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	12,61	31,90	996,19	2.520,10	3.516,29	866,23	4.382,52	0,028
3.2.20	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	4,82	9,60	380,78	758,40	1.139,18	280,64	1.419,82	0,009
3.2.21	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	6,29	9,60	496,91	758,40	1.255,31	309,24	1.564,55	0,010
3.2.22	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	6,91	16,92	545,89	1.336,68	1.882,57	463,77	2.346,34	0,015
3.2.23	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	8,38	16,92	662,02	1.336,68	1.998,70	492,38	2.491,08	0,016
3.2.24	92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	13,35	33,04	1.054,65	2.610,16	3.664,81	902,82	4.567,63	0,029
3.2.25	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	16,08	33,04	1.270,32	2.610,16	3.880,48	955,95	4.836,43	0,031
3.2.26	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	6,81	9,92	537,99	783,68	1.321,67	325,59	1.647,26	0,010
3.2.27	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	9,55	9,91	754,45	782,89	1.537,34	378,72	1.916,06	0,012
3.2.28	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	8,98	17,54	565,74	1.105,02	1.670,76	411,59	2.082,35	0,013
3.2.29	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	11,71	17,54	737,73	1.105,02	1.842,75	453,96	2.296,71	0,015
3.2.30	COMP.BG.380	COMPOSIÇÃO	CHICOTE PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA (CABO 3X1MM2+PLUG 2P+T MACHO)	UN	16,00	29,76	23,07	476,10	369,15	845,25	208,23	1.053,48	0,007
3.2.31	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	55,00	17,76	13,28	976,80	730,40	1.707,20	420,57	2.127,77	0,014
3.2.32	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	55,00	21,97	14,71	1.208,35	809,05	2.017,40	496,98	2.514,38	0,016
3.2.33	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	55,00	19,28	15,73	1.060,40	865,15	1.925,55	474,36	2.399,91	0,015
3.2.34	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	55,00	23,68	18,62	1.302,40	1.024,10	2.326,50	573,13	2.899,63	0,018
3.2.35	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	55,00	24,16	14,71	1.328,80	809,05	2.137,85	526,66	2.664,51	0,017
3.2.36	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	55,00	15,85	13,28	871,75	730,40	1.602,15	394,69	1.996,84	0,013
3.2.37	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	55,00	29,15	16,71	1.603,25	919,05	2.522,30	621,37	3.143,67	0,020
3.2.38	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	55,00	17,62	18,22	969,10	1.002,10	1.971,20	485,60	2.456,80	0,016
3.2.39	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	55,00	25,73	22,52	1.415,15	1.238,60	2.653,75	653,75	3.307,50	0,021

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.2.40	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	55,00	25,73	22,52	1.415,15	1.238,60	2.653,75	653,75	3.307,50	0,021
3.2.41	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	55,00	43,40	34,44	2.387,00	1.894,20	4.281,20	1.054,67	5.335,87	0,034
3.2.42	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	55,00	25,31	23,13	1.392,05	1.272,15	2.664,20	656,32	3.320,52	0,021
3.2.43	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	55,00	30,41	30,32	1.672,55	1.667,60	3.340,15	822,84	4.162,99	0,026
3.2.44	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	55,00	46,95	40,38	2.582,25	2.220,90	4.803,15	1.183,25	5.986,40	0,038
3.2.45	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	55,00	16,89	13,84	928,95	761,20	1.690,15	416,37	2.106,52	0,013
3.2.46	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	55,00	16,32	9,06	897,60	498,30	1.395,90	343,88	1.739,78	0,011
3.2.47	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	55,00	19,89	19,86	1.093,95	1.092,30	2.186,25	538,58	2.724,83	0,017
3.2.48	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	55,00	18,60	12,08	1.023,00	664,40	1.687,40	415,69	2.103,09	0,013
3.2.49	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	55,00	24,18	25,91	1.329,90	1.425,05	2.754,95	678,68	3.433,63	0,022
3.2.50	COMP.BG.381	COMPOSIÇÃO	CONDULETE METÁLICO, (2")	UN	32,00	53,51	24,23	1.712,47	775,22	2.487,69	612,84	3.100,53	0,020
3.2.51	COMP.BG.382	COMPOSIÇÃO	CONDULETE METÁLICO, (3")	UN	32,00	136,66	25,38	4.373,24	812,13	5.185,37	1.277,41	6.462,78	0,041
3.2.52	COMP.BG.489	COMPOSIÇÃO	CONECTOR DO TIPO BALUN PARA CÂMERA DE CFTV	UN	9,00	38,58	23,07	347,18	207,65	554,83	136,68	691,51	0,004
3.2.53	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	16,00	4,16	3,46	66,50	55,37	121,87	30,02	151,89	0,001
3.2.54	COMP.BG.384	COMPOSIÇÃO	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) TERMINAL MACHO GIRATÓRIO Ø 1"	UN	16,00	15,39	4,18	246,29	66,92	313,21	77,16	390,37	0,002
3.2.55	COMP.BG.385	COMPOSIÇÃO	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) TERMINAL MACHO GIRATÓRIO Ø 3/4"	UN	16,00	9,83	4,18	157,33	66,92	224,25	55,24	279,49	0,002
3.2.56	101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	1.581,56	45,14	7.907,80	225,70	8.133,50	2.003,68	10.137,18	0,064
3.2.57	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	164,29	8,21	821,45	41,05	862,50	212,48	1.074,98	0,007
3.2.58	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	202,06	11,45	1.010,30	57,25	1.067,55	262,99	1.330,54	0,008
3.2.59	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	422,09	23,39	2.110,45	116,95	2.227,40	548,72	2.776,12	0,018
3.2.60	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	16,00	5,61	8,01	89,76	128,16	217,92	53,68	271,60	0,002
3.2.61	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	16,00	7,83	15,72	125,28	251,52	376,80	92,82	469,62	0,003
3.2.62	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	16,00	6,06	9,37	96,96	149,92	246,88	60,82	307,70	0,002
3.2.63	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	16,00	8,25	17,04	132,00	272,64	404,64	99,68	504,32	0,003
3.2.64	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	16,00	8,40	11,34	134,40	181,44	315,84	77,81	393,65	0,002
3.2.65	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	16,00	10,59	18,93	169,44	302,88	472,32	116,36	588,68	0,004
3.2.66	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	16,00	11,84	21,09	189,44	337,44	526,88	129,80	656,68	0,004
3.2.67	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	16,00	12,62	19,44	201,92	311,04	512,96	126,37	639,33	0,004
3.2.68	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	16,00	17,91	22,33	286,56	357,28	643,84	158,61	802,45	0,005
3.2.69	COMP.BG.386	COMPOSIÇÃO	CURVA 90º HORIZONTAL, REF. DX 18240	UN	9,00	19,26	8,65	173,30	77,87	251,17	61,88	313,05	0,002

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.2.70	COMP.BG.387	COMPOSIÇÃO	CURVA 90º VERTICAL EXTERNA, REF. DX 18340	UN	9,00	8,63	5,77	77,71	51,91	129,62	31,93	161,55	0,001
3.2.71	COMP.BG.388	COMPOSIÇÃO	CURVA 90º VERTICAL INTERNA, REF. DX 18440	UN	9,00	8,73	5,77	78,61	51,91	130,52	32,15	162,67	0,001
3.2.72	COMP.BG.390	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 73X45MM BRANCA	UN	9,00	145,23	34,61	1.307,11	311,47	1.618,58	398,74	2.017,32	0,013
3.2.73	COMP.BG.391	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90º, CANALETA 25MM, REF. DT 35140.00	UN	9,00	95,86	34,61	862,78	311,47	1.174,25	289,28	1.463,53	0,009
3.2.74	COMP.BG.389	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90º, CANALETA 45MM, REF. DT 35440.00	UN	9,00	118,00	34,61	1.062,04	311,47	1.373,51	338,36	1.711,87	0,011
3.2.75	COMP.BG.392	COMPOSIÇÃO	CURVA VERTICAL 73X45MM BRANCA	UN	9,00	115,42	34,61	1.038,82	311,47	1.350,29	332,64	1.682,93	0,011
3.2.76	COMP.BG.393	COMPOSIÇÃO	CURVA VERTICAL 90º, CANALETA 25MM, REF. 37140.00	UN	9,00	56,22	34,61	506,02	311,47	817,49	201,39	1.018,88	0,006
3.2.77	COMP.BG.394	COMPOSIÇÃO	CURVA VERTICAL 90º, CANALETA 45MM, REF. 37440.00	UN	9,00	53,33	34,61	480,01	311,47	791,48	194,98	986,46	0,006
3.2.78	COMP.BG.395	COMPOSIÇÃO	DUTO DUPLO 25MM TIPO C, REF. DT 12240.00	M	47,00	93,65	34,61	4.401,74	1.626,58	6.028,32	1.485,07	7.513,39	0,048
3.2.79	COMP.BG.396	COMPOSIÇÃO	DUTO DUPLO 25MM TIPO D, REF. DT 12241.00	M	47,00	87,93	17,30	4.132,80	813,29	4.946,09	1.218,46	6.164,55	0,039
3.2.80	COMP.BG.397	COMPOSIÇÃO	DUTO DUPLO 45MM TIPO D, REF. DT 14441.00	M	47,00	156,31	17,30	7.346,35	813,29	8.159,64	2.010,12	10.169,76	0,065
3.2.81	COMP.BG.399	COMPOSIÇÃO	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	47,00	14,92	17,30	701,33	813,29	1.514,62	373,12	1.887,74	0,012
3.2.82	COMP.BG.400	COMPOSIÇÃO	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	126,00	22,92	17,30	2.888,17	2.180,30	5.068,47	1.248,61	6.317,08	0,040
3.2.83	COMP.BG.398	COMPOSIÇÃO	DUTO SIMPLES 25MM, REF. DT 11140.00	M	79,00	71,50	17,30	5.648,66	1.367,02	7.015,68	1.728,31	8.743,99	0,055
3.2.84	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	315,00	138,64	34,03	43.672,94	10.719,83	54.392,77	13.399,60	67.792,37	0,430
3.2.85	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	158,00	109,04	34,03	17.228,99	5.376,93	22.605,92	5.568,94	28.174,86	0,179
3.2.86	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	158,00	132,97	40,95	21.008,79	6.470,54	27.479,33	6.769,50	34.248,83	0,217
3.2.87	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	158,00	165,23	44,41	26.106,89	7.017,35	33.124,24	8.160,12	41.284,36	0,262
3.2.88	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	158,00	154,19	40,95	24.361,55	6.470,54	30.832,09	7.595,45	38.427,54	0,244
3.2.89	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	158,00	182,95	44,41	28.906,01	7.017,35	35.923,36	8.849,68	44.773,04	0,284
3.2.90	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	79,00	193,15	40,95	15.259,09	3.235,27	18.494,36	4.556,07	23.050,43	0,146
3.2.91	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	32,00	227,17	47,87	7.269,37	1.531,98	8.801,35	2.168,20	10.969,55	0,070
3.2.92	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	32,00	304,38	47,87	9.740,09	1.531,98	11.272,07	2.776,86	14.048,93	0,089
3.2.93	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	126,00	70,69	31,15	8.907,33	3.924,55	12.831,88	3.161,12	15.993,00	0,101
3.2.94	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	32,00	143,64	44,41	4.596,59	1.421,24	6.017,83	1.482,49	7.500,32	0,048
3.2.95	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	221,00	75,92	31,15	16.778,89	6.883,53	23.662,42	5.829,21	29.491,63	0,187
3.2.96	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	110,00	167,65	44,41	18.441,88	4.885,50	23.327,38	5.746,67	29.074,05	0,184
3.2.97	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	16,00	104,52	34,61	1.672,26	553,73	2.225,99	548,37	2.774,36	0,018

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.2.98	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	110,00	185,71	44,41	20.428,04	4.885,50	25.313,54	6.235,96	31.549,50	0,200
3.2.99	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	47,00	230,61	47,87	10.838,57	2.250,10	13.088,67	3.224,38	16.313,05	0,104
3.2.100	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	47,00	309,98	47,87	14.568,96	2.250,10	16.819,06	4.143,36	20.962,42	0,133
3.2.101	COMP.BG.419	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO INCLUSIVE CONEXÕES Ø 50 MM 2"	M	63,00	65,52	43,26	4.127,76	2.725,38	6.853,14	1.688,26	8.541,40	0,054
3.2.102	COMP.BG.420	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO INCLUSIVE CONEXÕES Ø 65 mm 2 1/2"	M	63,00	60,99	57,68	3.842,37	3.633,84	7.476,21	1.841,76	9.317,97	0,059
3.2.103	COMP.BG.421	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO INCLUSIVE CONEXÕES Ø 80 mm 3"	M	63,00	65,31	57,68	4.114,53	3.633,84	7.748,37	1.908,80	9.657,17	0,061
3.2.104	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	63,00	22,00	25,12	1.386,17	1.582,27	2.968,44	731,27	3.699,71	0,023
3.2.105	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	79,00	17,84	16,76	1.409,51	1.323,79	2.733,30	673,35	3.406,65	0,022
3.2.106	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	79,00	25,83	27,72	2.040,51	2.190,08	4.230,59	1.042,20	5.272,79	0,033
3.2.107	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	79,00	20,59	15,59	1.626,87	1.231,74	2.858,61	704,22	3.562,83	0,023
3.2.108	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	47,00	25,52	31,16	1.199,23	1.464,53	2.663,76	656,21	3.319,97	0,021
3.2.109	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	47,00	20,49	19,76	962,88	928,54	1.891,42	465,95	2.357,37	0,015
3.2.110	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	63,00	28,19	35,08	1.776,19	2.210,20	3.986,39	982,04	4.968,43	0,032
3.2.111	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	63,00	41,90	27,48	2.639,87	1.731,27	4.371,14	1.076,83	5.447,97	0,035
3.2.112	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,00	11,07	9,98	697,41	628,74	1.326,15	326,70	1.652,85	0,010
3.2.113	COMP.BG.173	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) - 40 MM (1 1/4")	M	32,00	30,08	11,24	962,46	359,61	1.322,07	325,69	1.647,76	0,010
3.2.114	COMP.BG.171	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) - Ø 25MM (3/4")	M	32,00	18,44	8,76	589,95	280,24	870,19	214,37	1.084,56	0,007
3.2.115	COMP.BG.172	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) - Ø 32MM (1")	M	32,00	22,24	9,91	711,70	317,16	1.028,86	253,46	1.282,32	0,008
3.2.116	COMP.BG.174	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) - Ø 50 MM(1 1/2"	M	32,00	34,93	10,30	1.117,83	329,55	1.447,38	356,56	1.803,94	0,011
3.2.117	COMP.BG.175	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) - Ø 60 MM (2")	M	32,00	44,71	11,45	1.430,72	366,46	1.797,18	442,73	2.239,91	0,014
3.2.118	COMP.BG.176	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEAL TUBE) - Ø 75 MM (2 1/2")	M	32,00	66,19	12,61	2.118,14	403,38	2.521,52	621,17	3.142,69	0,020
3.2.119	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	394,00	8,05	6,87	3.171,70	2.706,78	5.878,48	1.448,16	7.326,64	0,046
3.2.120	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	315,00	11,81	8,04	3.720,15	2.532,60	6.252,75	1.540,36	7.793,11	0,049
3.2.121	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	63,00	15,36	9,35	967,68	589,05	1.556,73	383,50	1.940,23	0,012
3.2.122	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	63,00	16,96	6,47	1.068,48	407,61	1.476,09	363,63	1.839,72	0,012
3.2.123	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	32,00	26,84	7,43	858,88	237,76	1.096,64	270,16	1.366,80	0,009
3.2.124	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	32,00	48,04	9,85	1.537,28	315,20	1.852,48	456,36	2.308,84	0,015
3.2.125	COMP.BG.438	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CEGO DE LATÃO ESCOVADO, PARA CAIXA DE PISO 100X100MM	UN	3,00	44,33	8,65	132,98	25,96	158,94	39,15	198,09	0,001
3.2.126	COMP.BG.608	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO EM PVC 4"X2"X5CM	UN	3,00	8,57	8,65	25,70	25,96	51,66	12,73	64,39	0,000
3.2.127	COMP.BG.609	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO EM PVC 4"X4"X5CM	UN	3,00	16,27	8,65	48,80	25,96	74,76	18,42	93,18	0,001
3.2.128	COMP.BG.610	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO 1	UN	3,00	21,33	23,07	63,98	69,22	133,20	32,81	166,01	0,001

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.2.129	COMP.BG.611	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM FORRO 20X20	UN	3,00	111,85	34,61	335,56	103,82	439,38	108,24	547,62	0,003
3.2.130	COMP.BG.612	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DO TIPO BNC	UN	3,00	18,65	5,83	55,95	17,48	73,43	18,09	91,52	0,001
3.2.131	COMP.BG.614	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA METÁLICA HORIZONTAL 90º 100 X 50 MM	UN	3,00	22,48	23,07	67,43	69,22	136,65	33,66	170,31	0,001
3.2.132	COMP.BG.615	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO ELETROCALHA 100 X 50 MM	UN	3,00	37,23	23,07	111,68	69,22	180,90	44,56	225,46	0,001
3.2.133	COMP.BG.617	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR EXTERNA IP44 20A	UN	3,00	117,74	10,38	353,22	31,15	384,37	94,69	479,06	0,003
3.2.134	COMP.BG.619	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMOSTATO DIGITAL COM SENSOR DE TEMPERATURA	UN	2,00	624,92	540,19	1.249,85	1.080,37	2.330,22	574,05	2.904,27	0,018
3.2.135	COMP.BG.624	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM² ISOLAÇÃO PP 70ºC, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS	M	3,00	14,92	5,31	44,77	15,92	60,69	14,95	75,64	0,000
3.2.136	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	3,00	2,95	7,02	8,85	21,06	29,91	7,37	37,28	0,000
3.2.137	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	3,00	2,47	5,35	7,41	16,05	23,46	5,78	29,24	0,000
3.2.138	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	3,00	3,93	10,48	11,79	31,44	43,23	10,65	53,88	0,000
3.2.139	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,69	7,95	11,07	23,85	34,92	8,60	43,52	0,000
3.2.140	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,23	6,26	9,69	18,78	28,47	7,01	35,48	0,000
3.2.141	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	4,68	11,40	14,04	34,20	48,24	11,88	60,12	0,000
3.2.142	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	4,67	9,26	14,01	27,78	41,79	10,29	52,08	0,000
3.2.143	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	4,19	7,59	12,57	22,77	35,34	8,71	44,05	0,000
3.2.144	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	5,61	12,69	16,83	38,07	54,90	13,52	68,42	0,000
3.2.145	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	6,25	10,76	18,75	32,28	51,03	12,57	63,60	0,000
3.2.146	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	5,78	9,08	17,34	27,24	44,58	10,98	55,56	0,000
3.2.147	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	7,19	14,13	21,57	42,39	63,96	15,76	79,72	0,001
3.2.148	93013	SINAPI	LUVA 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	3,00	8,11	12,95	24,33	38,85	63,18	15,56	78,74	0,000
3.2.149	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	10,64	14,90	31,92	44,70	76,62	18,88	95,50	0,001
3.2.150	COMP.BG.423	COMPOSIÇÃO	MÓDULO PROTETOR (FUSÍVEL) CONTRA SOBRETENSÃO PARA BLOCO M10, CENTELHADOR A GÁS	UN	3,00	16,96	10,38	50,88	31,15	82,03	20,21	102,24	0,001
3.2.151	COMP.BG.424	COMPOSIÇÃO	MULTIMEDIDOR DIGITAL	UN	2,00	1.289,32	288,40	2.578,64	576,80	3.155,44	777,34	3.932,78	0,025
3.2.152	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	47,00	74,73	31,15	3.512,17	1.463,92	4.976,09	1.225,85	6.201,94	0,039
3.2.153	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	47,00	44,79	23,07	2.104,92	1.084,38	3.189,30	785,68	3.974,98	0,025
3.2.154	COMP.BG.425	COMPOSIÇÃO	PLUG FÊMEA 2P+T/10A	UN	16,00	8,79	8,65	140,58	138,43	279,01	68,73	347,74	0,002
3.2.155	COMP.BG.426	COMPOSIÇÃO	PLUG MACHO 2P+T/10A	UN	16,00	8,82	8,65	141,06	138,43	279,49	68,85	348,34	0,002
3.2.156	COMP.BG.427	COMPOSIÇÃO	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 01 TOMADA E 01 TOMADA RJ45, REF. DT 63142.00	UN	5,00	35,29	11,54	176,44	57,68	234,12	57,68	291,80	0,002
3.2.157	COMP.BG.428	COMPOSIÇÃO	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 TOMADAS, REF. DT 61041.00	UN	5,00	35,29	11,54	176,44	57,68	234,12	57,68	291,80	0,002
3.2.158	COMP.BG.429	COMPOSIÇÃO	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 03 TOMADAS RJ45, REF. DT 62242.00	UN	5,00	51,31	11,54	256,54	57,68	314,22	77,41	391,63	0,002
3.2.159	COMP.BG.431	COMPOSIÇÃO	RABICHO DE 3 METROS DE CABO PP #3X1,5 ESTAÇÕES DE TRABALHO , COM PLUGUE MACHO 2P+T 10A	UN	5,00	33,89	35,76	169,43	178,78	348,21	85,78	433,99	0,003

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.2.160	COMP.BG.432	COMPOSIÇÃO	RELÉ DE PROTEÇÃO SUPERVISÃO DE SISTEMA TRIFÁSICO	UN	2,00	431,90	66,33	863,79	132,66	996,45	245,47	1.241,92	0,008
3.2.161	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	32,09	0,95	256,72	7,60	264,32	65,11	329,43	0,002
3.2.162	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	76,57	24,00	612,56	192,00	804,56	198,20	1.002,76	0,006
3.2.163	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	53,11	15,97	424,88	127,76	552,64	136,14	688,78	0,004
3.2.164	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	32,00	8,17	10,80	261,44	345,60	607,04	149,54	756,58	0,005
3.2.165	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	32,00	7,19	7,41	230,08	237,12	467,20	115,09	582,29	0,004
3.2.166	COMP.BG.434	COMPOSIÇÃO	TAMPA PARA DUTO, REF. DT 15040.00	UN	16,00	70,39	28,84	1.126,24	461,44	1.587,68	391,12	1.978,80	0,013
3.2.167	COMP.BG.435	COMPOSIÇÃO	TAMPA TERMINAL, CANALETA 25MM, REF. DT 49140.00	UN	16,00	11,36	5,19	181,75	83,06	264,81	65,24	330,05	0,002
3.2.168	COMP.BG.436	COMPOSIÇÃO	TAMPA TERMINAL, CANALETA 45MM, REF. DT 49540.00	UN	16,00	10,58	5,19	169,27	83,06	252,33	62,16	314,49	0,002
3.2.169	COMP.BG.437	COMPOSIÇÃO	TAMPA TERMINAL, REF. DX 18540	UN	16,00	7,23	5,19	115,67	83,06	198,73	48,96	247,69	0,002
3.2.170	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	5,00	2,51	2,60	12,55	12,98	25,53	6,29	31,82	0,000
3.2.171	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	5,00	13,59	4,61	67,93	23,07	91,00	22,42	113,42	0,001
3.2.172	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	5,00	2,92	2,88	14,61	14,42	29,03	7,15	36,18	0,000
3.2.173	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	33,00	1,54	1,73	50,93	57,10	108,03	26,61	134,64	0,001
3.2.174	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	5,00	3,80	3,17	19,02	15,86	34,88	8,59	43,47	0,000
3.2.175	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	5,00	4,26	3,46	21,28	17,30	38,58	9,50	48,08	0,000
3.2.176	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	24,00	1,95	2,02	46,69	48,45	95,14	23,44	118,58	0,001
3.2.177	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	5,00	6,75	3,75	33,74	18,75	52,49	12,93	65,42	0,000
3.2.178	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	16,00	2,29	2,31	36,60	36,92	73,52	18,11	91,63	0,001
3.2.179	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	6,00	8,23	4,04	49,38	24,23	73,61	18,13	91,74	0,001
3.2.180	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	6,00	9,95	4,33	59,72	25,96	85,68	21,11	106,79	0,001
3.2.181	COMP.BG.188	COMPOSIÇÃO	TIMER PROGRAMADOR HORÁRIO SEMANAL 2CANAIS	UN	6,00	228,65	86,52	1.371,90	519,12	1.891,02	465,85	2.356,87	0,015
3.3			**CABOS**					**814.035,71**	**483.847,16**	**1.297.882,87**	**319.732,05**	**1.617.614,92**	**10,26**
3.3.1	COMP.BG.446	COMPOSIÇÃO	BORNES DE PASSAGEM PARA CABOS 16MM2 EM DIANTE	UN	63,00	20,40	22,50	1.285,30	1.417,20	2.702,50	665,76	3.368,26	0,021
3.3.2	COMP.BG.447	COMPOSIÇÃO	BORNES DE PASSAGEM PARA CABOS 2,5 A 10MM2	UN	79,00	9,80	20,19	774,52	1.594,85	2.369,37	583,69	2.953,06	0,019
3.3.3	COMP.BG.448	COMPOSIÇÃO	CABO COAXIAL 75 OHMS - RG 59U MALHA 95%	M	63,00	2,57	2,88	162,04	181,69	343,73	84,68	428,41	0,003
3.3.4	COMP.BG.496	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER/ALUMÍNIO 2X0,75 MM² E CONDUTOR DRENO 0,5 MM²	M	63,00	5,66	2,88	356,74	181,69	538,43	132,64	671,07	0,004
3.3.5	COMP.BG.497	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER/ALUMÍNIO 2X1,50 MM² E CONDUTOR DRENO 0,5 MM²	M	63,00	6,68	3,17	420,79	199,86	620,65	152,90	773,55	0,005
3.3.6	COMP.BG.498	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER/ALUMÍNIO 3X1,50 MM² E CONDUTOR DRENO 0,5 MM²	M	63,00	12,67	3,17	798,51	199,86	998,37	245,95	1.244,32	0,008
3.3.7	COMP.BG.549	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 1,50 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	3.152,00	3,98	5,77	12.557,57	18.180,74	30.738,31	7.572,35	38.310,66	0,243

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.3.8	COMP.BG.550	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 1,50 MM² - 450 a 750 V - 90°C - FLEXÍVEL	M	3.152,00	3,54	5,77	11.158,08	18.180,74	29.338,82	7.227,59	36.566,41	0,232
3.3.9	COMP.BG.551	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 10 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	1.103,00	12,95	8,08	14.284,29	8.906,95	23.191,24	5.713,14	28.904,38	0,183
3.3.10	COMP.BG.552	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 120 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	315,00	116,75	26,53	36.777,32	8.357,83	45.135,15	11.119,00	56.254,15	0,357
3.3.11	COMP.BG.553	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 150 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	315,00	148,23	32,88	46.693,58	10.356,44	57.050,02	14.054,21	71.104,23	0,451
3.3.12	COMP.BG.554	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 16 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	1.103,00	18,46	9,23	20.362,26	10.179,37	30.541,63	7.523,90	38.065,53	0,242
3.3.13	COMP.BG.555	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 185 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	126,00	178,67	42,68	22.512,47	5.378,08	27.890,55	6.870,81	34.761,36	0,221
3.3.14	COMP.BG.556	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 2,50 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	15.760,00	4,73	6,34	74.475,46	99.994,05	174.469,51	42.980,37	217.449,88	1,380
3.3.15	COMP.BG.557	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 2,50 MM² - 450 a 750 V - 90°C - FLEXÍVEL	M	15.760,00	4,41	6,34	69.492,14	99.994,05	169.486,19	41.752,74	211.238,93	1,340
3.3.16	COMP.BG.558	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 240 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	158,00	237,13	53,07	37.466,19	8.384,36	45.850,55	11.295,23	57.145,78	0,363
3.3.17	COMP.BG.559	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 25 MM²- 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	1.576,00	27,71	9,81	43.676,32	15.453,63	59.129,95	14.566,60	73.696,55	0,468
3.3.18	COMP.BG.560	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 300 MM²- 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	158,00	304,33	66,33	48.084,55	10.480,46	58.565,01	14.427,43	72.992,44	0,463
3.3.19	COMP.BG.561	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 35 MM²- 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	1.576,00	37,89	12,11	59.710,86	19.089,77	78.800,63	19.412,45	98.213,08	0,623
3.3.20	COMP.BG.562	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 4 MM²- 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	3.940,00	6,50	6,92	25.616,30	27.271,10	52.887,40	13.028,75	65.916,15	0,418
3.3.21	COMP.BG.563	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 4 MM² - 450 a 750 V - 90°C - FLEXÍVEL	M	3.940,00	5,96	6,92	23.486,34	27.271,10	50.757,44	12.504,04	63.261,48	0,401
3.3.22	COMP.BG.564	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 50 MM²- 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	473,00	52,67	17,88	24.912,53	8.457,62	33.370,15	8.220,70	41.590,85	0,264
3.3.23	COMP.BG.565	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 6 MM²- 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	3.940,00	8,57	7,50	33.779,20	29.543,70	63.322,90	15.599,53	78.922,43	0,501
3.3.24	COMP.BG.566	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 6 MM²- 450 a 750 V - 90°C - FLEXÍVEL	M	3.940,00	7,85	7,50	30.925,85	29.543,70	60.469,55	14.896,61	75.366,16	0,478
3.3.25	COMP.BG.567	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 70 MM²- 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	473,00	71,05	19,61	33.608,16	9.276,10	42.884,26	10.564,49	53.448,75	0,339
3.3.26	COMP.BG.568	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 95 MM²- 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	M	315,00	93,36	20,76	29.409,35	6.540,91	35.950,26	8.856,31	44.806,57	0,284
3.3.27	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6.304,00	4,85	0,15	30.574,40	945,60	31.520,00	7.764,92	39.284,92	0,249
3.3.28	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6.304,00	6,99	0,24	44.064,96	1.512,96	45.577,92	11.228,07	56.805,99	0,360
3.3.29	COMP.BG.628	COMPOSIÇÃO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, COM ISOLAMENTO LSZH INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6.304,00	3,54	0,26	22.309,73	1.636,27	23.946,00	5.899,07	29.845,07	0,189
3.3.30	COMP.BG.170	COMPOSIÇÃO	CABO MANGA 4 VIAS 26AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	473,00	3,57	1,73	1.690,12	818,48	2.508,60	617,99	3.126,59	0,020
3.3.31	COMP.BG.359	COMPOSIÇÃO	CABO RG59, MALHA DE COBRE 95%	M	95,00	1,82	1,73	173,20	164,39	337,59	83,16	420,75	0,003
3.3.32	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	79,00	6,18	2,61	488,22	206,19	694,41	171,07	865,48	0,005
3.3.33	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	79,00	12,01	6,02	948,79	475,58	1.424,37	350,89	1.775,26	0,011
3.3.34	98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	79,00	11,06	2,52	873,74	199,08	1.072,82	264,29	1.337,11	0,008
3.3.35	98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	79,00	17,00	6,58	1.343,00	519,82	1.862,82	458,90	2.321,72	0,015
3.3.36	98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	79,00	25,54	3,81	2.017,66	300,99	2.318,65	571,20	2.889,85	0,018
3.3.37	98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	79,00	38,07	8,00	3.007,53	632,00	3.639,53	896,59	4.536,12	0,029
3.3.38	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	79,00	8,94	5,30	706,26	418,70	1.124,96	277,13	1.402,09	0,009

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.3.39	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	79,00	14,79	6,01	1.168,41	474,79	1.643,20	404,80	2.048,00	0,013
3.3.40	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	79,00	17,43	6,58	1.376,97	519,82	1.896,79	467,27	2.364,06	0,015
3.3.41	COMP.BG.623	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM² ISOLAÇÃO PP 70ºC, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS	M	47,00	10,77	8,65	506,00	406,64	912,64	224,83	1.137,47	0,007
3.4			**TOMADAS, CONECTORES, ACESSÓRIOS**					**21.873,89**	**21.526,21**	**43.400,10**	**10.691,58**	**54.091,68**	**0,34**
3.4.1	COMP.BG.374	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR/CONVERSOR DE TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T	UN	47,00	9,41	2,88	442,36	135,55	577,91	142,37	720,28	0,005
3.4.2	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	35,81	30,61	1.683,07	1.438,67	3.121,74	769,04	3.890,78	0,025
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	47,00	36,01	40,40	1.692,47	1.898,80	3.591,27	884,71	4.475,98	0,028
3.4.4	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	15,55	18,30	730,85	860,10	1.590,95	391,93	1.982,88	0,013
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	47,00	32,16	35,47	1.511,52	1.667,09	3.178,61	783,05	3.961,66	0,025
3.4.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	18,94	20,81	890,18	978,07	1.868,25	460,24	2.328,49	0,015
3.4.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	29,68	30,63	1.394,96	1.439,61	2.834,57	698,29	3.532,86	0,022
3.4.8	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	33,28	32,98	1.564,16	1.550,06	3.114,22	767,18	3.881,40	0,025
3.4.9	COMP.BG.521	COMPOSIÇÃO	RÉGUA DE TOMADAS 2P+T/10A/250V PARA MESAS	UN	24,00	47,54	5,77	1.141,06	138,43	1.279,49	315,20	1.594,69	0,010
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	32,00	24,62	36,91	787,84	1.181,12	1.968,96	485,05	2.454,01	0,016
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	32,00	17,42	29,51	557,44	944,32	1.501,76	369,96	1.871,72	0,012
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	32,00	27,15	36,91	868,80	1.181,12	2.049,92	505,00	2.554,92	0,016
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	32,00	19,96	29,50	638,72	944,00	1.582,72	389,90	1.972,62	0,013
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	32,00	20,20	21,39	646,40	684,48	1.330,88	327,86	1.658,74	0,011
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	32,00	13,01	13,98	416,32	447,36	863,68	212,77	1.076,45	0,007
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	32,00	22,75	21,37	728,00	683,84	1.411,84	347,81	1.759,65	0,011
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	32,00	15,55	13,97	497,60	447,04	944,64	232,71	1.177,35	0,007
3.4.18	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	32,00	44,81	11,89	1.433,92	380,48	1.814,40	446,98	2.261,38	0,014
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	32,00	21,43	25,71	685,76	822,72	1.508,48	371,61	1.880,09	0,012
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	32,00	14,24	18,30	455,68	585,60	1.041,28	256,52	1.297,80	0,008
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	32,00	23,97	25,70	767,04	822,40	1.589,44	391,56	1.981,00	0,013
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	32,00	16,77	18,30	536,64	585,60	1.122,24	276,46	1.398,70	0,009
3.4.23	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	32,00	26,84	11,90	858,88	380,80	1.239,68	305,39	1.545,07	0,010
3.4.24	COMP.BG.373	COMPOSIÇÃO	TOMADA RJ 45 CAT. 6E PADRÃO AMP OU FURUKAWA C/ ESPELHO	UN	32,00	29,51	41,53	944,22	1.328,95	2.273,17	559,99	2.833,16	0,018
3.5			**ILUMINAÇÃO**					**171.125,17**	**26.152,64**	**197.277,81**	**48.599,18**	**245.876,99**	**1,56**
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	16,00	333,28	28,84	5.332,48	461,44	5.793,92	1.427,33	7.221,25	0,046

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.5.2	COMP.BG.523	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA TIPO BULBO LED, 9W, 4000K, BASE E-27	UN	47,00	12,67	7,04	595,38	330,88	926,26	228,18	1.154,44	0,007
3.5.3	COMP.BG.591	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA TIPO LED COMPACTA, 9W, 4000K, BASE E-27	UN	47,00	29,17	7,04	1.370,88	330,88	1.701,76	419,23	2.120,99	0,013
3.5.4	COMP.BG.592	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20W, BASE G5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	59,67	10,54	1.909,31	337,29	2.246,60	553,45	2.800,05	0,018
3.5.5	COMP.BG.593	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA TUBULAR LED DE9/10W, BASE G5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	52,36	10,54	1.675,39	337,29	2.012,68	495,82	2.508,50	0,016
3.5.6	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	32,00	23,69	10,55	758,08	337,60	1.095,68	269,92	1.365,60	0,009
3.5.7	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	32,00	19,04	10,55	609,28	337,60	946,88	233,26	1.180,14	0,007
3.5.8	COMP.BG.596	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA LED DICROICA GU10, 4,8W BIVOLT, 4000K	UN	47,00	15,93	7,04	748,60	330,88	1.079,48	265,93	1.345,41	0,009
3.5.9	COMP.BG.594	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR BLINDADA, IP 65, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED, COMPRIMENTO APROXIMADO 120cm	UN	32,00	137,63	31,57	4.404,19	1.010,35	5.414,54	1.333,87	6.748,41	0,043
3.5.10	COMP.BG.595	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR BLINDADA, IP 65, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED, COMPRIMENTO APROXIMADO 60cm	UN	32,00	81,34	25,52	2.602,78	816,59	3.419,37	842,36	4.261,73	0,027
3.5.11	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	85,58	23,46	1.369,28	375,36	1.744,64	429,79	2.174,43	0,014
3.5.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	71,00	22,18	7,63	1.574,78	541,73	2.116,51	521,40	2.637,91	0,017
3.5.13	COMP.BG.147	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 20X20CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	150,82	28,94	10.708,51	2.054,62	12.763,13	3.144,18	15.907,31	0,101
3.5.14	COMP.BG.164	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	253,06	29,43	17.967,12	2.089,56	20.056,68	4.940,94	24.997,62	0,159
3.5.15	COMP.BG.166	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - RETANGULAR 120x30CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	246,03	31,57	17.468,20	2.241,72	19.709,92	4.855,52	24.565,44	0,156
3.5.16	COMP.BG.168	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - RETANGULAR 60x30CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	157,99	25,52	11.217,08	1.811,81	13.028,89	3.209,65	16.238,54	0,103
3.5.17	COMP.BG.165	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	268,64	29,43	19.073,30	2.089,56	21.162,86	5.213,45	26.376,31	0,167
3.5.18	COMP.BG.167	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - RETANGULAR 120x30CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	258,53	31,57	18.355,70	2.241,72	20.597,42	5.074,15	25.671,57	0,163
3.5.19	COMP.BG.169	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - RETANGULAR 60x30CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	158,89	25,52	11.280,98	1.811,81	13.092,79	3.225,39	16.318,18	0,104
3.5.20	COMP.BG.163	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - 60X15CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	215,65	24,45	10.135,57	1.149,26	11.284,83	2.780,01	14.064,84	0,089
3.5.21	COMP.BG.647	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIAS DE TETO DECORATIVAS DE EMBUTIR 20X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	142,73	24,45	2.283,69	391,24	2.674,93	658,97	3.333,90	0,021
3.5.22	COMP.BG.491	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	201,93	42,15	3.230,94	674,38	3.905,32	962,07	4.867,39	0,031
3.5.23	COMP.BG.490	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 9/10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	162,60	37,68	2.601,62	602,87	3.204,49	789,42	3.993,91	0,025
3.5.24	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	16,00	24,44	21,36	391,04	341,76	732,80	180,52	913,32	0,006
3.5.25	COMP.BG.509	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DOWNTOWN FIXO, 5W, 4000K, CIRCULAR, DIÂMETRO APROXIMADO DE 9cm	M2	9,00	15,83	5,77	142,51	51,91	194,42	47,90	242,32	0,002
3.5.26	COMP.BG.430	COMPOSIÇÃO	PROJETOR LED DE SOBREPOR, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	175,62	54,80	1.580,56	493,16	2.073,72	510,86	2.584,58	0,016
3.5.27	COMP.BG.492	COMPOSIÇÃO	REFLETOR LED DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	74,83	17,88	598,66	143,02	741,68	182,71	924,39	0,006
3.5.28	COMP.BG.597	COMPOSIÇÃO	FITA DE LED	M	47,00	15,59	6,06	732,82	284,59	1.017,41	250,64	1.268,05	0,008
3.5.29	COMP.BG.598	COMPOSIÇÃO	APARELHO DE SINALIZAÇÃO PARA ACESSO VEÍCULOS	UN	8,00	281,33	44,70	2.250,64	357,56	2.608,20	642,53	3.250,73	0,021
3.5.30	COMP.BG.599	COMPOSIÇÃO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA PARA FITA LED E/OU MÓDULO LED	UN	16,00	44,10	8,94	705,54	143,02	848,56	209,04	1.057,60	0,007
3.5.31	COMP.BG.600	COMPOSIÇÃO	DRIVE LED 12V 60W BIVOLT PARA USO INTERNO PARA FITA LED, IP 20	UN	16,00	84,89	17,88	1.358,27	286,05	1.644,32	405,08	2.049,40	0,013
3.5.32	COMP.BG.601	COMPOSIÇÃO	BLOCO AUTÔNOMO PARA DOIS FAROIS LED 5W, 250 LM, BATERIA INTERNA	UN	16,00	88,48	24,22	1.415,62	387,52	1.803,14	444,20	2.247,34	0,014

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.5.33	COMP.BG.650	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE RETANGULAR PADRÃO VICAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA MODELO OTTO DA LUMILANDIA OU EQUIVALENTE	UN	9,00	441,40	26,82	3.972,58	241,35	4.213,93	1.038,10	5.252,03	0,033
3.5.34	COMP.BG.651	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE TUBULAR, PADRÃO VICAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA MODELO CYPRIUM DA ETNA OU EQUIVALENTE	UN	9,00	112,14	26,82	1.009,24	241,35	1.250,59	308,08	1.558,67	0,010
3.5.35	COMP.BG.652	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE CIRCULAR, PADRÃO VICAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA MODELO SUSHI DA NEW LINE OU EQUIVALENTE	UN	6,00	1.063,87	38,93	6.383,20	233,56	6.616,76	1.630,03	8.246,79	0,052
3.5.36	COMP.BG.653	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE LOFT, PADRÃO VICAT – FORNECIMENOT E INSTALAÇÃO, REF. NOVA HOME OU EQUIVALENTE	UN	9,00	367,93	26,82	3.311,35	241,35	3.552,70	875,20	4.427,90	0,028
3.6			**REDE LÓGICA**					**162.037,16**	**35.354,02**	**197.391,18**	**48.627,10**	**246.018,28**	**1,56**
3.6.1	COMP.BG.453	COMPOSIÇÃO	BANDEJA FIXA DUPLA 1U, 500MM	UN	13,00	121,44	57,68	1.578,72	749,84	2.328,56	573,64	2.902,20	0,018
3.6.2	COMP.BG.454	COMPOSIÇÃO	BANDEJA FIXA PARA RACK 19" X 1U	UN	13,00	429,78	115,36	5.587,14	1.499,68	7.086,82	1.745,83	8.832,65	0,056
3.6.3	COMP.BG.452	COMPOSIÇÃO	BANDEJA MÓVEL PARA RACK 19"X 1U	UN	13,00	182,88	115,36	2.377,44	1.499,68	3.877,12	955,12	4.832,24	0,031
3.6.4	COMP.BG.455	COMPOSIÇÃO	BASTIDOR PARA 05 BLOCOS M10	UN	6,00	30,05	46,14	180,31	276,86	457,17	112,62	569,79	0,004
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	13,00	22,92	17,30	297,99	224,95	522,94	128,83	651,77	0,004
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	13,00	19,83	17,30	257,82	224,95	482,77	118,93	601,70	0,004
3.6.7	COMP.BG.458	COMPOSIÇÃO	CONECTOR RJ45 MACHO CAT.5E - REF FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	13,00	5,63	17,30	73,22	224,95	298,17	73,45	371,62	0,002
3.6.8	COMP.BG.459	COMPOSIÇÃO	CONECTOR RJ45 MACHO CAT.6 - REF FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	13,00	6,13	17,30	79,72	224,95	304,67	75,06	379,73	0,002
3.6.9	COMP.BG.460	COMPOSIÇÃO	ESPIRAL-TUBE DE ACABAMENTO EM TODAS FIAÇÕES DE MESAS E RACK	UN	13,00	5,94	1,73	77,26	22,50	99,76	24,58	124,34	0,001
3.6.10	COMP.BG.461	COMPOSIÇÃO	FONTE RETIFICADORA DUAL, ENTRADA 220VCA, SAÍDA 12VCC 8A	UN	13,00	1.290,49	1,73	16.776,41	22,50	16.798,91	4.138,39	20.937,30	0,133
3.6.11	COMP.BG.462	COMPOSIÇÃO	FRENTE FALSA 19" 1U ALTURA, PARA ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES COM MODULO DE 1U DE ALTURA	UN	13,00	10,29	1,73	133,81	22,50	156,31	38,51	194,82	0,001
3.6.12	COMP.BG.463	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	UN	13,00	187,66	86,52	2.439,58	1.124,76	3.564,34	878,07	4.442,41	0,028
3.6.13	COMP.BG.464	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO RACK 24 U	UN	13,00	208,59	103,82	2.711,70	1.349,71	4.061,41	1.000,52	5.061,93	0,032
3.6.14	COMP.BG.465	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO RACK 36 U	UN	13,00	257,91	115,36	3.352,77	1.499,68	4.852,45	1.195,40	6.047,85	0,038
3.6.15	COMP.BG.466	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO RACK 44 U	UN	13,00	306,06	173,04	3.978,78	2.249,52	6.228,30	1.534,33	7.762,63	0,049
3.6.16	COMP.BG.467	COMPOSIÇÃO	KIT 3X PLACAS LGX 12 POSIÇÕES LC/SC	UN	13,00	140,01	80,75	1.820,08	1.049,78	2.869,86	706,99	3.576,85	0,023
3.6.17	COMP.BG.469	COMPOSIÇÃO	KIT DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PARA RACK 19"	UN	13,00	238,98	86,52	3.106,74	1.124,76	4.231,50	1.042,43	5.273,93	0,033
3.6.18	COMP.BG.470	COMPOSIÇÃO	KIT PORCA GAIOLA, COM 10 PEÇAS	UN	13,00	16,90	5,77	219,75	74,98	294,73	72,61	367,34	0,002
3.6.19	COMP.BG.472	COMPOSIÇÃO	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL "TIPO ABERTO" DIMENSÕES 1U X PADRÃO 19", CHAPA ESPESSURA 1MM, PINTURA EPÓXI PRETA - REF FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	13,00	340,85	34,61	4.431,10	449,90	4.881,00	1.202,43	6.083,43	0,039
3.6.20	COMP.BG.471	COMPOSIÇÃO	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL 24 U COM VELCRO COMPATÍVEL C/ INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19"	UN	13,00	159,49	57,68	2.073,37	749,84	2.823,21	695,49	3.518,70	0,022
3.6.21	COMP.BG.473	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	16,00	14,23	11,54	227,65	184,58	412,23	101,55	513,78	0,003
3.6.22	COMP.BG.474	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	16,00	16,00	14,42	256,00	230,72	486,72	119,90	606,62	0,004
3.6.23	COMP.BG.475	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	16,00	24,11	11,54	385,73	184,58	570,31	140,50	710,81	0,005
3.6.24	COMP.BG.476	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	16,00	32,28	14,42	516,48	230,72	747,20	184,07	931,27	0,006
3.6.25	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	491,09	357,67	4.419,81	3.219,03	7.638,84	1.881,82	9.520,66	0,060
3.6.26	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	1.144,17	357,65	10.297,53	3.218,85	13.516,38	3.329,75	16.846,13	0,107

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.6.27	COMP.BG.477	COMPOSIÇÃO	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", 570MM	UN	9,00	1.007,73	115,36	9.069,57	1.038,24	10.107,81	2.490,05	12.597,86	0,080
3.6.28	COMP.BG.478	COMPOSIÇÃO	RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", 570MM	UN	9,00	1.646,88	259,56	14.821,92	2.336,04	17.157,96	4.226,84	21.384,80	0,136
3.6.29	COMP.BG.479	COMPOSIÇÃO	RACK DE PISO FECHADO DE 36 U EM CHAPA DE AÇO, 19", 570MM	UN	9,00	1.759,50	288,40	15.835,50	2.595,60	18.431,10	4.540,48	22.971,58	0,146
3.6.30	COMP.BG.480	COMPOSIÇÃO	RACK DE PISO FECHADO DE 44 U EM CHAPA DE AÇO, 19", 570MM	UN	9,00	3.265,64	346,08	29.390,76	3.114,72	32.505,48	8.007,69	40.513,17	0,257
3.6.31	COMP.BG.481	COMPOSIÇÃO	RACK FECHADO PISO TIPO ARMÁRIO PADRÃO 19" AUTOPORTANTE 44U X 670MM	UN	9,00	2.417,86	230,72	21.760,74	2.076,48	23.837,22	5.872,27	29.709,49	0,189
3.6.32	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	9,00	85,97	49,03	773,77	441,25	1.215,02	299,32	1.514,34	0,010
3.6.33	COMP.BG.483	COMPOSIÇÃO	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UN	9,00	303,11	201,88	2.727,99	1.816,92	4.544,91	1.119,63	5.664,54	0,036
3.7			**ATERRAMENTO E SPDA**					**61.786,49**	**14.650,23**	**76.436,72**	**18.830,12**	**95.266,84**	**0,60**
3.7.1	COMP.BG.444	COMPOSIÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMINIO PARA SPDA - 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	473,00	9,44	11,54	4.464,17	5.456,53	9.920,70	2.443,95	12.364,65	0,078
3.7.2	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	115,56	68,13	1.848,96	1.090,08	2.939,04	724,03	3.663,07	0,023
3.7.3	COMP.BG.439	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,00	3,13	1,73	494,57	273,40	767,97	189,19	957,16	0,006
3.7.4	COMP.BG.440	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,00	4,27	1,79	674,45	282,52	956,97	235,75	1.192,72	0,008
3.7.5	COMP.BG.441	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,00	6,06	1,85	957,89	291,63	1.249,52	307,82	1.557,34	0,010
3.7.6	COMP.BG.493	COMPOSIÇÃO	CAIXA COFRE COM BARRAMENTO BEP	UN	13,00	524,56	115,36	6.819,28	1.499,68	8.318,96	2.049,37	10.368,33	0,066
3.7.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	24,00	46,70	5,38	1.120,80	129,12	1.249,92	307,92	1.557,84	0,010
3.7.8	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	217,79	7,75	5.226,96	186,00	5.412,96	1.333,48	6.746,44	0,043
3.7.9	COMP.BG.495	COMPOSIÇÃO	CONEXÇÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	24,00	39,25	18,63	941,88	447,00	1.388,88	342,15	1.731,03	0,011
3.7.10	COMP.BG.696	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	79,00	30,01	14,47	2.370,58	1.143,52	3.514,10	865,69	4.379,79	0,028
3.7.11	COMP.BG.697	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	79,00	39,34	19,65	3.107,67	1.552,72	4.660,39	1.148,08	5.808,47	0,037
3.7.12	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	79,00	55,76	1,89	4.405,04	149,31	4.554,35	1.121,96	5.676,31	0,036
3.7.13	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	79,00	73,58	2,29	5.812,82	180,91	5.993,73	1.476,55	7.470,28	0,047
3.7.14	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	79,00	105,65	2,65	8.346,35	209,35	8.555,70	2.107,69	10.663,39	0,068
3.7.15	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32,00	100,78	22,38	3.224,96	716,16	3.941,12	970,89	4.912,01	0,031
3.7.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32,00	67,87	14,33	2.171,84	458,56	2.630,40	648,00	3.278,40	0,021
3.7.17	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32,00	259,79	9,59	8.313,28	306,88	8.620,16	2.123,57	10.743,73	0,068
3.7.18	COMP.BG.494	COMPOSIÇÃO	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	32,00	46,41	8,65	1.484,99	276,86	1.761,85	434,03	2.195,88	0,014
3.8			**DIVERSOS**					**115.479,28**	**250.452,25**	**365.931,53**	**90.146,84**	**456.078,37**	**2,89**
3.8.1	COMP.BG.451	COMPOSIÇÃO	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS DE LÓGICA CAT5 OU CAT6	PTO	2.364,00	16,44	57,68	38.864,16	136.355,52	175.219,68	43.165,18	218.384,86	1,386
3.8.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00	8,22	31,71	649,38	2.505,09	3.154,47	777,10	3.931,57	0,025
3.8.3	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	47,00	800,29	346,08	37.613,63	16.265,76	53.879,39	13.273,13	67.152,52	0,426
3.8.4	COMP.BG.422	COMPOSIÇÃO	IDENTIFICAÇÃO GERAL DE PONTOS ELÉTRICOS, LÓGICOS, TELEFÔNICOS, CFTV, QUADROS, ETC.	PTO	5.484,00	3,29	11,54	18.031,39	63.263,42	81.294,81	20.026,89	101.321,70	0,643

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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:	29/01/2024
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	24,63%		
3.8.5	COMP.BG.107	COMPOSIÇÃO	KIT ALARME AUDIVISUALPARA SANITÁRIO ACESSÍVEL SEM FIO	CJ	39,00	296,87	35,60	11.577,93	1.388,24	12.966,17	3.194,20	16.160,37	0,103
3.8.6	COMP.BG.433	COMPOSIÇÃO	REORGANIZAÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONIA	M	5.516,00	0,82	2,88	4.534,15	15.908,14	20.442,29	5.035,94	25.478,23	0,162
3.8.7	COMP.BG.450	COMPOSIÇÃO	REORGANIZAÇÃO DO RACK	UN	16,00	263,04	922,88	4.208,64	14.766,08	18.974,72	4.674,40	23.649,12	0,150
			SUBTOTAL					**9.933.651,55**	**2.711.201,72**	**12.644.853,27**	**3.115.045,85**	**15.759.899,12**	**100,00**

VALOR TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	**R$ 2.711.201,72**
VALOR TOTAL DE MATERIAL	**R$ 9.933.651,55**
VALOR TOTAL DE INSUMOS	**R$ 12.644.853,27**
VALOR TOTAL DE BDI	**R$ 3.115.045,85**
VALOR TOTAL DA OBRA	**R$ 15.759.899,12**

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO	
TÍTULO PROFISSIONAL E NOME COMPLETO **Engenheiro Eletricista Luiz Nicolau Spalding**	CREA/CAU **CREA-RS 088.026**
ASSINATURA RESP. TÉCNICO LUIZ NICOLAU SPALDING:70280991053 Assinado de forma digital por LUIZ NICOLAU SPALDING:70280991053 Dados: 2024.01.29 15:46:40 -03'00'	

PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI			
UF: AMAZONAS			
Item			Taxa
1	**Despesas Indiretas**		
1.1	Administração Central	AC	4,00%
1.2	Despesas Financeiras	DF	1,39%
1.3	Riscos e Imprevistos	R	1,27%
1.4	Seguro e Garantia	$S + G$	0,98%
	subtotal - Despesas Indiretas		**7,64%**
2	**Lucro**		
2.1	Lucro	L	6,00%
	subtotal - Lucro		**6,00%**
3	**Tributos**		
3.1	PIS (alíquota cheia: 1,65%)	PIS	0,65%
3.2	COFINS (alíquota cheia: 7,60%)	$COFINS$	3,00%
3.3	ISS (de 2 a 5%, conforme o município)	ISS	4,73%
3.4	Outros	$Outros$	0,00%
	subtotal - Tributos		**8,38%**
4	**BDI - Benefícios e Despesas Indiretas**		**24,63%**

Fórmula Geral utilizada

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Glossário	
AC	taxa de Administração Central
S	taxa de Seguros
R	taxa de Riscos
G	taxa de Garantias
DF	taxa de Despesas Financeiras
L	taxa de Lucro / Remuneração
I	taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS)

A licitante deve alterar os valores apresentados, de acordo com a sua realidade, respeitadas as condições do edital e disposições legais, especialmente quanto ao Acórdão TCU Nº 2622/2013.

As empresas sujeitas ao **regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração** de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos **em virtude do direito de compensação dos créditos** previstos no art. 3º das Leis ns. 10.637/2002 e 10.833/2003.

As empresas optantes pelo **Simples Nacional devem apresentar** os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do **BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher**, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006.

BRASIL. TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO. **Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas**. Brasília: TCU, 2014.

UNIDADE DA CAIXA	
UNIDADE/UF:	ITEM I - SR AMAZONAS / AM
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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA e MENSALISTA (SEM DESONERAÇÃO)

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET
UF: AMAZONAS

Vigência a partir de: 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	**37,80%**	**37,80%**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	0,00%
B2	Feriados	4,01%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,99%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,89%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,89%	8,26%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	**47,55%**	**17,97%**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,39%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,58%	1,96%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,28%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	**10,02%**	**7,61%**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,97%	6,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	**18,36%**	**7,09%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**113,73%**	**70,47%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar a composição de encargos sociais sem incuir os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf

PLANILHA MODELO DE CÁLCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

			EXEMPLO CÁLCULO DE ADMINISTRAÇÃO			
PORTE DA OBRA	**LIMITE MÁXIMO (%) SOBRE O VALOR DA OBRA**	**Valor unitário do Administração (CJ)**	**VALOR DA OBRA ORÇADA (SEM ADMINISTRAÇÃO)**	**VALOR DA ADMINISTRAÇÃO**	**QUANTIDADE DE CONJUNTOS A LANÇAR NO ORÇAMENTO ANALÍTICO**	**VALOR DO CONTRATO**
OBRAS DE PEQUENO PORTE COM VALOR DE ATÉ R$100.000,00	5,00%	R$ 444,26	R$ 7.550,00	R$ 377,50	0,85	R$ 7.927,50
	5,00%	R$ 444,26	R$ 30.000,00	R$ 1.500,00	3,38	R$ 31.500,00
	5,00%	R$ 444,26	R$ 99.000,00	R$ 4.950,00	11,14	R$ 103.950,00
OBRAS DE MÉDIO PORTE COM VALOR DE R$100.000,01 ATÉ R$300.000,0	4,00%	R$ 888,52	R$ 100.000,00	R$ 4.000,00	4,50	R$ 104.000,00
	4,00%	R$ 888,52	R$ 150.000,00	R$ 6.000,00	6,75	R$ 156.000,00
	4,00%	R$ 888,52	R$ 297.000,00	R$ 11.880,00	13,37	R$ 308.880,00
OBRAS DE GRANDE PORTE COM VALOR ACIMA DE R$300.000,00	3,00%	R$ 1.332,78	R$ 301.000,00	R$ 9.030,00	6,78	R$ 310.030,00
	3,00%	R$ 1.332,78	R$ 500.000,00	R$ 15.000,00	11,25	R$ 515.000,00
	3,00%	R$ 1.332,78	R$ 603.000,00	R$ 18.090,00	13,57	R$ 621.090,00