



A
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - FUA

Prezado(a) Senhor(a):

APLICAÇÃO DE BDI EM CONTRATOS ANTERIORES

LICITAÇÃO	CONTRATO	OBJETO	VALOR	BDI ADOTADO	% LUCRO (BDI)
TP Nº 045/2020 - CRO/12	CONTRATO N 09/2021	REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA	497.502,06	13,93% 9,28% (DIF)	2,00%
PE Nº 004/2020 - CMM	CONTRATO N 01/2021	CONSERVAÇÃO DE PINTURA EXTERNA EM FACHADAS DO COLÉGIO MILITAR DE MANAUS	110.018,07	13,39%	1,51%
TP Nº 049/2020 - CGL	CONTRATO N 08/2021	RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO ESTADO DO AMAZONAS	160.668,93	17,00%	1,20%
PE 001/2021 – CRO/12	CONTRATO N 05/2021	ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DO DEPÓSITO DE MEDICAMENTOS DO H MIL A MANAUS	25.850,43	17,60%	0,76%
TP 002/2019 GAPMN	CONTRATO 32/GAPMN-ALA8/2019	REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8	1.847.324,02	13,37%	1,50%

Na planilha acima demonstramos obras executadas pela empresa com percentual de lucro entre 0,76% e 2,00% aplicado ao cálculo do BDI, por meio dela e dos documentos em anexo comprovamos que o percentual de BDI de 14% e Lucro de 2,06% adotados na licitação são exequíveis.



A
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - FUA

REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA



RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 045/2020 - CRO/12

08/10/2020

OBRA: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

VARIAÇÃO: AQUISIÇÃO

ENDEREÇO: CMA

Item	Descrição	Área	M. O. (R\$)	Material (R\$)	Valor (R\$)	BDI (%)	Valor do BDI (R\$)	Total	%
1.0	REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA	185,00	75.590,01	266.722,80	342.312,81	13,93%	47.684,17	389.996,98	94,80%
2.0	AQUISIÇÃO		-	19.558,13	19.558,13	9,28%	1.814,99	21.373,12	5,20%
PREÇO TOTAL DA OBRA(R\$)								411.370,10	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 045/2020 - CRO/12

08/10/2020

OBRA: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

VARIAÇÃO: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

ENDEREÇO: CMA

BDI: 13,93%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS								6.219,45
1.1	CREA	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1,00 ACIMA R\$15.000,00.	UN	2,00	-	226,50	226,50	-	453,00	453,00
1.2	ADAP SEINFRA (C4584)	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	185,00	31,17	-	31,17	5.766,45	-	5.766,45
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								34.389,64
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								34.389,64
2.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	85,27	0,39	85,66	15.007,52	68,64	15.076,16
2.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	4.712,74	115,63	4.828,37	18.850,96	462,52	19.313,48
3			SERVIÇOS PRELIMINARES								3.239,10
3.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	185,00	1,03	0,21	1,24	190,55	38,85	229,40
3.2	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	185,00	1,83	0,38	2,21	338,55	70,30	408,85
3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,10	4,62	1,11	5,73	37,42	8,99	46,41
3.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,00	12,82	4,00	16,82	179,48	56,00	235,48
3.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	0,72	0,15	0,87	10,80	2,25	13,05
3.6	85409	SINAPI	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	m²	185,00	4,41	1,16	5,57	815,85	214,60	1.030,45
3.7	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	36,00	220,54	256,54	108,00	661,62	769,62
3.8	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	18,00	0,78	2,28	3,06	14,04	41,04	55,08
3.9	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	18,00	0,67	3,20	3,87	12,06	57,60	69,66
3.10	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	185,00	1,47	0,59	2,06	271,95	109,15	381,10
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								9.154,94
4.1			CABOS UNIPOLARES								2.745,99
4.1.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	212,50	1,64	3,33	4,97	348,50	707,62	1.056,12
4.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,90	1,25	2,34	3,59	288,62	540,30	828,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 045/2020 - CRO/12

08/10/2020

OBRA: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

VARIAÇÃO: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

ENDEREÇO: CMA

BDI: 13,93%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4.1.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	196,80	0,94	1,34	2,28	184,99	263,71	448,70
4.1.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,30	3,63	8,37	12,00	22,86	52,73	75,59
4.1.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,20	2,02	11,34	13,36	50,90	285,76	336,66
4.2			PONTOS DE LUZ/ TOMADAS/ INTERRUPTORES								3.666,06
4.2.1	ADAP SEDOP 171532	Próprio	LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	31,42	114,56	145,98	377,04	1.374,72	1.751,76
4.2.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,75	9,84	19,59	19,50	19,68	39,18
4.2.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	12,07	9,02	21,09	96,56	72,16	168,72
4.2.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	18,04	10,11	28,15	90,20	50,55	140,75
4.2.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,44	8,01	17,45	9,44	8,01	17,45
4.2.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,68	12,82	27,50	14,68	12,82	27,50
4.2.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	4,67	2,17	6,84	9,34	4,34	13,68
4.2.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	7,91	2,75	10,66	63,28	22,00	85,28
4.2.9	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	19,02	5,36	24,38	95,10	26,80	121,90
4.2.10	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	4,53	3,12	7,65	58,89	40,56	99,45
4.2.11	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	3,39	1,29	4,68	264,42	100,62	365,04
4.2.12	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	5,76	2,01	7,77	11,52	4,02	15,54
4.2.13	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,65	3,67	3,14	6,81	251,94	215,56	467,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 045/2020 - CRO/12

08/10/2020

OBRA: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

VARIAÇÃO: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

ENDEREÇO: CMA

BDI: 13,93%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4.2.14	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,15	9,52	5,20	14,72	125,18	68,38	193,56
4.2.15	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,30	14,28	10,92	25,20	89,96	68,79	158,75
4.3			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								298,19
4.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	1,10	6,83	7,93	2,20	13,66	15,86
4.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	1,51	6,91	8,42	6,04	27,64	33,68
4.3.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	2,21	37,19	39,40	2,21	37,19	39,40
4.3.4	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	12,68	57,07	69,75	38,04	171,21	209,25
4.4			ELETROCALHA E ACESSÓRIOS								582,67
4.4.1	ADAP ORSE 8359	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,68	14,10	26,78	25,36	28,20	53,56
4.4.2	ADAP ORSE 765-1	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	6,34	21,15	27,49	25,36	84,60	109,96
4.4.3	ADAP IOPES 150884	Próprio	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 100X50MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	3,00	12,05	9,12	21,17	36,15	27,36	63,51
4.4.4	ADAP IOPES 150885-1	Próprio	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 50X50MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	17,00	12,05	8,87	20,92	204,85	150,79	355,64
4.5			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								619,00
4.5.1	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	95,27	267,41	362,68	95,27	267,41	362,68
4.5.2	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,68	243,64	256,32	12,68	243,64	256,32
4.6			INSTALAÇÕES ESPECIAIS								1.243,03
4.6.1	ADAP CPOS (36.20.381)	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/H	UN	1,00	137,15	216,44	353,59	137,15	216,44	353,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 045/2020 - CRO/12

08/10/2020

OBRA: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

VARIAÇÃO: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

ENDEREÇO: CMA

BDI: 13,93%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4.6.2	ADAP SBC 070476	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 48.000 BTUS BUILT-IN VERSATILE CARRIER	UN	3,00	162,61	133,87	296,48	487,83	401,61	889,44
5			PAREDES/ PAINEIS								29.161,49
5.1			MADEIRA/ COMPENSADO								18.106,00
5.1.1	ADAP SINAPI 96358	Próprio	PAREDE DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	200,00	12,00	78,53	90,53	2.400,00	15.706,00	18.106,00
5.2			GESSO ACARTONADO								10.022,91
5.2.1	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	17,00	18,41	76,82	95,23	312,97	1.305,94	1.618,91
5.2.2	96370	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	200,00	8,01	34,01	42,02	1.602,00	6.802,00	8.404,00
5.3			ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS								1.032,58
5.3.1	87475	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	17,00	20,54	40,20	60,74	349,18	683,40	1.032,58
6			IMPERMEABILIZAÇÃO/ ISOLAMENTO E PROTEÇÕES DIVERSAS								146.481,00
6.1			ISOLAMENTO ACUSTICO EM PAREDE								51.103,50
6.1.1	ADAP SINAPI 96372	Próprio	ISOLAMENTO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	217,00	1,48	234,02	235,50	321,16	50.782,34	51.103,50
6.2			ISOLAMENTO ACUSTICO EM TETO								49.455,00
6.2.1	ADAP SINAPI 96372	Próprio	ISOLAMENTO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	210,00	1,48	234,02	235,50	310,80	49.144,20	49.455,00
6.3			ISOLAMENTO ACUSTICO EM PISO								45.922,50
6.3.1	ADAP SINAPI 96372	Próprio	ISOLAMENTO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	195,00	1,48	234,02	235,50	288,60	45.633,90	45.922,50
7			ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS								10.163,84
7.1			PORTAS ACUSTICAS								7.900,55
7.1.1	ADAP SBC 110046	Próprio	PORTA CORTA-SOM 1 FL.CAMARA DUPLA 0,90x2,10m	UN	2,00	278,26	1.120,37	1.398,63	556,52	2.240,74	2.797,26
7.1.2	ADAP ORSE 8964	Próprio	PORTA EM MADEIRA DE ABRIR ACÚSTICA, 1,60X210CM, 2 FOLHAS, ISOLAÇÃO 34DB, DOBRADIÇAS, BATENTE, EXCLUSIVE FECHADURA	un	1,00	95,73	5.007,56	5.103,29	95,73	5.007,56	5.103,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 045/2020 - CRO/12

08/10/2020

OBRA: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

VARIAÇÃO: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

ENDEREÇO: CMA

BDI: 13,93%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
7.2			JANELAS								2.263,29
7.2.1	ADAP SIURB 080253	Próprio	JANELA ACUSTICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO.	m²	2,40	29,29	913,75	943,04	70,29	2.193,00	2.263,29
8			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS								39.917,20
8.1			FORRO DE MADEIRA/ COMPENSADO								28.137,30
8.1.1	ADAP SINAPI 96110	Próprio	FORRO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	210,00	13,69	71,82	85,51	2.874,90	15.082,20	17.957,10
8.1.2	ADAP SINAPI 73970/001	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM ACO DOBRADO	KG	1.444,00	3,13	3,92	7,05	4.519,72	5.660,48	10.180,20
8.2			FORRO EM DRYWALL								10.469,50
8.2.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	210,00	13,69	35,30	48,99	2.874,90	7.413,00	10.287,90
8.2.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	80,00	0,86	1,41	2,27	68,80	112,80	181,60
8.3			EMBOÇO								1.069,60
8.3.1	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	40,00	11,58	15,16	26,74	463,20	606,40	1.069,60
8.4			CHAPISCO								240,80
8.4.1	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_06/2014	m²	40,00	3,90	2,12	6,02	156,00	84,80	240,80
9			PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPES								52.647,90
9.1			CONTRAPISO EM MADEIRA/ COMPENSADO								17.653,35
9.1.1	ADAP SINAPI 96358 (1)	Próprio	CONTRAPISO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL 10MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	195,00	12,00	78,53	90,53	2.340,00	15.313,35	17.653,35
9.2			PISO EM MADEIRA/ COMPENSADO								19.326,45
9.2.1	ADAP ORSE 96358 (2)	Próprio	PISO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL 18MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	195,00	12,00	87,11	99,11	2.340,00	16.986,45	19.326,45
9.3			PISO EM BORRACHA								12.756,90
9.3.1	84186	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	195,00	4,24	61,18	65,42	826,80	11.930,10	12.756,90
9.4			RODAPÉ								2.911,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 045/2020 - CRO/12

08/10/2020

OBRA: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

VARIAÇÃO: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

ENDEREÇO: CMA

BDI: 13,93%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
9.4.1	ADAP SINAPI 73908/001	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	14,71	21,68	36,39	1.176,80	1.734,40	2.911,20
10			PINTURAS								10.938,25
10.1			APLICAÇÃO DE MASSA								4.400,80
10.1.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	250,00	4,24	2,11	6,35	1.060,00	527,50	1.587,50
10.1.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	17,00	7,25	3,95	11,20	123,25	67,15	190,40
10.1.3	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	210,00	9,15	3,34	12,49	1.921,50	701,40	2.622,90
10.2			PINTURA EM MADEIRA								323,00
10.2.1	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	25,00	8,90	4,02	12,92	222,50	100,50	323,00
10.3			PINTURA EM PAREDE								1.562,50
10.3.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	250,00	2,36	3,89	6,25	590,00	972,50	1.562,50
10.4			PINTURA EM TETO								2.060,10
10.4.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	210,00	4,42	5,39	9,81	928,20	1.131,90	2.060,10
10.5			FUNDO ANTICORROSIVO								2.591,85
10.5.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	185,00	8,90	5,11	14,01	1.646,50	945,35	2.591,85
TOTAIS:									75.590,01	266.722,80	342.312,81
										TOTAL SEM BDI:	342.312,81
										TOTAL DO BDI:	47.684,17
										TOTAL COM BDI:	389.996,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 045/2020 - CRO/12

08/10/2020

OBRA: REFORMA DA SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

VARIAÇÃO: AQUISIÇÃO

ENDEREÇO: CMA

BDI: 9,28%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			AQUISIÇÃO DE AR CONDICIONADOS								19.558,13
1.1	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	-	1.558,13	1.558,13	-	1.558,13	1.558,13
1.2	00043188	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00	-	6.000,00	6.000,00	-	18.000,00	18.000,00
TOTAIS:									-	19.558,13	19.558,13
										TOTAL SEM BDI:	19.558,13
										TOTAL DO BDI:	1.814,99
										TOTAL COM BDI:	21.373,12

Manaus, 08 de Outubro de 2020

À
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR (CRO/12)
TOMADA DE PREÇO Nº 045/2020 - CRO/12

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não incide	17,95%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,76%	8,33%	10,76%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	Não incide	1,84%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,29%	11,07%	14,29%	11,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,67%	20,83%	50,67%	20,83%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,10%	3,18%	4,10%	3,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60%	2,79%	3,60%	2,79%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	Total	8,15%	6,31%	8,15%	6,31%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,57%	2,29%	15,71%	6,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34%	0,26%	0,36%	0,28%
D	Total	5,91%	2,55%	16,07%	6,73%
TOTAL(A+B+C+D)		75,73%	40,69%	105,89%	64,87%

Manaus, 08 de Outubro de 2020

À
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR (CRO/12)
TOMADA DE PREÇO Nº 045/2020 - CRO/12

COMPOSIÇÃO DE BDI - CONSTRUÇÃO CIVIL

Item	Discriminação	Unidade	Percentual Aplicado
	GRUPO A	%	
1	Riscos	%	0,97%
2	Administração Central	%	3,00%
	TOTAL A		3,97%
	GRUPO B		
3	Seguros + Garantia	%	0,80%
4	Lucro	%	2,00%
5	Despesas Financeiras	%	0,59%
	TOTAL B		3,39%
	GRUPO C		
6.1	PIS	%	0,65%
6.2	COFINS	%	3,00%
6.3	ISS	%	2,00%
6.4	CPRB	%	0,00%
	TOTAL C		5,65%
	FÓRMULA DO BDI $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1$	%	13,93%
	BDI ADOPTADO	%	13,93%



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR**

**TERMO DE CONTRATO DE OBRA DE ENGENHARIA
Nº 09/2021, QUE FAZEM ENTRE SI A COMISSÃO
REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR E
A EMPRESA FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO
DE OBRAS LTDA.**

A **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR**, com sede na Avenida Coronel Teixeira, 2061, Bairro Ponta Negra, na cidade de Manaus/AM, inscrita no CNPJ sob o nº 09.583.415/0001-00, neste ato representada pelo seu Ordenador de Despesas, **Tenente-Coronel MARCELO AUGUSTO DE MELLO**, nomeado pela Portaria nº 549, de 5 de junho de 2020, publicada no DOU nº 109, de 09 de junho de 2020, inscrito no CPF nº 032.550.057-60, portador da Carteira de Identidade Militar nº 011540754-6 doravante denominada CONTRATANTE, e a empresa **FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA**, firma estabelecida na Rua Cardinal, Qd. 10, Lt 04, Parque Do Lago, Tarumã, inscrita no (MF) sob o CNPJ nº 29.138.454/0001-05, Manaus/AM, CEP nº 69.022-123, doravante designada CONTRATADA, neste ato representado pelo Sr. **RAIMUNDO FORTUNATO DA S. JUNIOR**, portador do RG nº 1883918 – SSP/PA e CPF nº 559.884.402-82, tendo em vista o que consta no **Processo nº 64333.003650/2020-80** e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente e do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Tomada de Preços nº 45/2020**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **Contratação da Execução da Reforma da Sala de Música da Banda do Comando Militar da Amazônia, em Manaus-AM**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos, que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Projeto Básico e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é de **300 (trezentos)** dias corridos, contados da data da sua assinatura.

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro de 2020, para fim de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.


FI 1

2.2. O prazo para execução do objeto é de **180 (cento e oitenta)** dias corridos e será iniciado em data a ser estabelecida na Ordem de Serviço a ser emitida, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Termo de Referência.

2.3. O cronograma físico apresentado pela CONTRATADA deverá ser precedido por uma visita ao local da obra, juntamente com um representante da CONTRATANTE, que expedirá um atestado de visita.

2.4. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

3.1. O valor total da contratação é de **R\$ 411.370,10 (quatrocentos e onze mil, trezentos e setenta reais e dez centavos)**.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. O valor consignado neste Termo de Contrato é fixo e irrevogável, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da CONTRATADA, observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, contado a partir da data da elaboração do orçamento, pela variação do Índice Nacional de Custo da Construção – INCC, na coluna 3S da Fundação Getúlio Vargas ou outro que vier a substituí-lo.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2020, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: **00001**

Fonte: **0100000000**

Programa de Trabalho: **171459**

Elemento de Despesa: **339039**

Plano Interno: **B4OMOBMAQUA**

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no instrumento convocatório.

6. CLÁUSULA SEXTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

6.1. A CONTRATADA, na assinatura deste Termo de Contrato, prestará garantia no valor de **R\$ 20.568,50 (vinte mil, quinhentos e sessenta e oito reais e cinquenta centavos)** correspondente a 5% (cinco por cento) de seu valor total, observadas as condições previstas no Edital.

6.2. O regime jurídico da garantia é aquele previsto no instrumento convocatório.

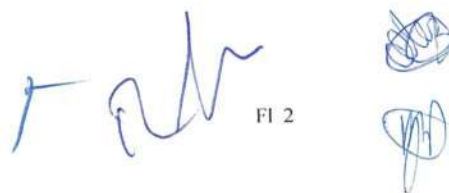
7. CLÁUSULA SÉTIMA – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

7.1. A disciplina inerente ao controle e fiscalização da execução contratual é aquela prevista no Projeto Básico, anexo do Instrumento Convocatório.

8. CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

8.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Instrumento Convocatório.

9. CLÁUSULA NONA – DA SUBCONTRATAÇÃO



FI 2

9.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 10% (dez por cento) do valor total da obra, nas seguintes condições:

9.1.1. Considera-se OBRA como sendo o conjunto de serviços de engenharia necessários para a consecução do objeto;

9.1.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

9.1.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Instrumento Convocatório.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

12.3. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário.

12.4. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência poderá ser reduzida para a preservação do equilíbrio econômico-financeiro do contrato em casos excepcionais e justificados, desde que os custos unitários dos aditivos contratuais não excedam os custos unitários do sistema de referência utilizado na forma do Decreto nº 7.983/2013, assegurada a manutenção da vantagem da proposta vencedora ante a da segunda colocada na licitação.

12.5. O serviço adicionado ao contrato ou que sofra alteração em seu quantitativo ou preço deverá apresentar preço unitário inferior ao preço de referência da Administração Pública divulgado por ocasião da licitação, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, ressalvada a exceção prevista no subitem anterior e respeitados os limites previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.6. Na assinatura do presente Contrato, a CONTRATADA declara sua responsabilidade exclusiva sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS VEDAÇÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA:

13.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

13.1.2. Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

14.1. A disciplina inerente ao recebimento do objeto é aquela prevista no Projeto Básico, anexo do Instrumento Convocatório.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – RESCISÃO

15.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo do Instrumento Convocatório.

15.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

15.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

15.4. O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

15.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;

15.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

15.4.3. Indenizações e multas.

15.5. O não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da CONTRATADA que efetivamente participarem da execução do contrato, será causa de rescisão por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Seção Judiciária do Estado do Amazonas – Tribunal Regional Federal da 1ª Região.

17.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 3 (três) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Manaus/AM, 11 de fev de 2021.

pela CONTRATANTE

Marcelo Augusto de Mello

MARCELO AUGUSTO DE MELLO – Tenente - Coronel

CPF: 032.550.057-60

Ordenador de Despesas da CRO/12

pela CONTRATADA

Raimundo Fortunato da S. Junior

RAIMUNDO FORTUNATO DA S. JUNIOR

CPF nº 559.884.402-82

FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA

ROL DE TESTEMUNHAS:

1ª:

Mauro Juliano Bittencourt de Albuquerque
MAURO JULLIANO BITTENCOURT DE ALBUQUERQUE – Chefe da SALC

2ª

Alisson Brito de Souza
ALISSON BRITO DE SOUZA – Auxiliar da SEAP

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO****Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000801872**

2023000801872

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: CARLOS AUGUSTO FERREIRA DE SOUZA

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 22/12/1986

Registro Nacional: 00A1358006

Data de Registro: 27/01/1987

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 10542707

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 13/01/2023

Forma de registro: RETIFICADOR à 10542707

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

Reforma da Sala de Música da Banda do Comando Militar da Amazônia, em Manaus/AM.

Empresa contratada: FORT FACILITIES ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA

CNPJ: 29.138.454/0001-05

DADOS DO CONTRATOContratante: COMISSAO REGIONAL DE OBRAS DA DECIMA SEGUNDA REGIAO MILITAR
CPF/CNPJ: 09583415000100

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº 2061

Complemento:

Cidade: MANAUS

Bairro: PONTA NEGRA

UF: AM

CEP: 69037000

Contrato: 09/2021

Celebrado em 11/02/2021

Valor do contrato: R\$ 497.502,06

Tipo do Contratante:

Data de Início: 08/03/2021

Data de Fim: 2021-09-04

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.2 - Execução de reforma de edificação , 185 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº 4715

Complemento: SALA DE MUSICA DA BANDA DO CMA

Cidade: MANAUS

Bairro: PONTA NEGRA

UF: AM

CEP: 69037000

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO****Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO****Nº 0000000801872**

20230000801872

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas
- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 801872/2023

Expedida em 28/02/2023 12:02:00, MANAUS/AM, CAU/AM

Chave de Impressão: 1832555ZDWZYD9WY64ZD



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins de comprovação e de participação em licitações, conforme requerimento da interessada, e em conformidade com os elementos contratuais, que a empresa **FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA – ME**, CNPJ: **29.138.454/0001-05**, executou para **MINISTÉRIO DA DEFESA/COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR – CRO/12**, órgão do Comando do Exército, CNPJ Nº **09.583.415/0001-00**, com sede na Avenida Coronel Teixeira, nº 2061, Ponta Negra, Manaus/AM, a obra de **REFORMA DA SALA DE MÚSICA DA BANDA DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA, EM MANAUS/AM**, no endereço: Av. Coronel Teixeira, 4715 – Ponta Negra, Manaus - AM, 69037-000, objeto do Contrato nº 09/2021 – firmado com a Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar – CRO/12, e assinado em 11 de Fevereiro de 2021. Os elementos contratuais são abaixo listados:

CONTRATO : 09/2021 – CRO/12
VALOR DO CONTRATO : R\$ 411.370,10
VALOR DO 1º ADITIVO : R\$ 19.822,68
VALOR DO 2º ADITIVO : R\$ 66.309,28
VALOR COM ADITIVO : R\$ 497.502,06
VIGÊNCIA DO CONTRATO : 11/02/2021 até 08/12/2021
CONTRATANTE : CRO/12
CONTRATADO : FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA
PERÍODO EXECUÇÃO : 08/03/2021 A 04/09/2021

1.- DESCRIÇÃO E NATUREZA DAS OBRAS E SERVIÇOS:

REFORMA DA SALA DE MÚSICA DA BANDA DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA, EM MANAUS/AM

2.- QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1,00 ACIMA R\$15.000,00.	UN	2,00
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	185,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
2.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69.037-000 – Tel: (92) 3238-7514





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

3.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	185,00
3.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	185,00
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,10
3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,00
3.5	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00
3.6	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	m²	185,00
3.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00
3.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	18,00
3.9	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	18,00
3.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	185,00
3.11	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1	CABOS UNIPOLARES		
4.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,88
4.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	174,50
4.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,10
4.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
4.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,02
4.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,86
4.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,03
4.2	PONTOS DE LUZ/ TOMADAS/ INTERRUPTORES		
4.2.1	LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
4.2.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

4.2.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
4.2.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
4.2.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
4.2.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
4.2.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
4.2.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
4.2.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
4.2.10	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
4.2.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00
4.2.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
4.2.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,65
4.2.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,15
4.2.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,30
4.2.16	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
4.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		
4.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
4.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
4.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
4.3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
4.4	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS		
4.4.1	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.4.2	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

4.4.3	SUORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 100X50MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	3,00
4.4.4	SUORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 50X50MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	17,00
4.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
4.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.5.3	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	1,00
4.6	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
4.6.1	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/H	UN	4,00
4.6.2	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 48.000 BTUS BUILT-IN VERSATILE CARRIER	UN	4,00
4.7	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO		
4.7.1	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	UN	22,00
4.7.2	CABO MULTICANAL 20 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00
4.7.3	CABO MICROFONE STEREO PRETO X 30 SANTO ANGELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00
4.7.4	CABO PARALELO BICOLOR 2X0,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00
4.7.5	CONECTOR PLUG P10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
4.7.6	CONECTOR PLUG ADAPT XLR X P10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00
5	PAREDES/ PAINEIS		
5.1	MADEIRA/ COMPENSADO		
5.1.1	PAREDE DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	200,00
5.2	GESSO ACARTONADO		
5.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	17,00
5.2.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	200,00
5.3	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS		



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	17,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO/ ISOLAMENTO E PROTEÇÕES DIVERSAS		
6.1	ISOLAMENTO ACUSTICO EM PAREDE		
6.1.1	ISOLAMENTO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	217,00
6.1.2	REVESTIMENTO ACUSTICO SONEX ILLTEC 50/125	m²	217,00
6.2	ISOLAMENTO ACUSTICO EM TETO		
6.2.1	ISOLAMENTO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	210,00
6.3	ISOLAMENTO ACUSTICO EM PISO		
6.3.1	ISOLAMENTO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	195,00
7	ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS		
7.1	PORTAS ACUSTICAS		
7.1.1	PORTA CORTA-SOM 1 FL.CAMARA DUPLA 0,90x2,10m	UN	2,00
7.1.2	PORTA EM MADEIRA DE ABRIR ACÚSTICA, 1,60X210CM, 2 FOLHAS, ISOLAÇÃO 34DB, DOBRADIÇAS, BATENTE, EXCLUSIVE FECHADURA	un	1,00
7.2	JANELAS		
7.2.1	JANELA ACUSTICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO.	m²	2,40
8	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
8.1	FORRO DE MADEIRA/ COMPENSADO		
8.1.1	FORRO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	210,00
8.1.2	ESTRUTURA METALICA EM ACO DOBRADO	KG	1.444,00
8.2	FORRO EM DRYWALL		
8.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	210,00
8.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	80,00
8.3	EMBOÇO		
8.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	40,00
8.4	CHAPISCO		
8.4.1	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_06/2014	m²	40,00
8.5	TELHADO		
8.5	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	m²	185,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69.037-000 – Tel: (92) 3238-7514





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

9	PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPES		
9.1	CONTRAPISO EM MADEIRA/ COMPENSADO		
9.1.1	CONTRAPISO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL 10MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	195,00
9.2	PISO EM MADEIRA/ COMPENSADO		
9.2.1	PISO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL 18MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	195,00
9.3	PISO EM BORRACHA		
9.3.1	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	195,00
9.4	RODAPÉ		
9.4.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PISO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	92,00
9.5	SOLEIRA		
9.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	3,20
9.6	RAMPA / DEGRAU		
9.6	RAMPA DE PLANO INCLINADO L=1,00m COM BASE CONCRETO ESPES. 15cm	M	3,00
10	PINTURAS		
10.1	APLICACAO DE MASSA		
10.1.1	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	250,00
10.1.2	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	79,00
10.1.3	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	210,00
10.2	PINTURA EM MADEIRA		
10.2.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	25,00
10.3	PINTURA EM PAREDE		
10.3.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	375,00
10.4	PINTURA EM TETO		
10.4.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	210,00
10.5	FUNDO ANTICORROSIVO		
10.5.1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	185,00
1.00	AQUISICAO DE AR CONDICIONADOS		
1.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00





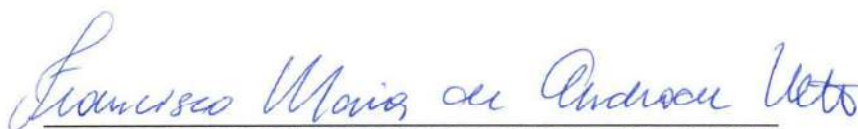
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

1.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	0,00
1.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00
1.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00

3.-ETAPAS CONCLUÍDAS. Os serviços acima citados foram executados e concluídos de acordo com o Projeto Básico de Engenharia aprovado e de acordo com as normas técnicas e administrativas em vigor no CRO/12.

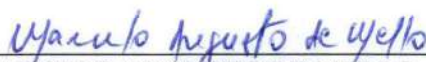
4.-RESPONSÁVEL E CO-RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS:
O Responsável Técnico da contratada é o Arquiteto e Urbanista **CARLOS AUGUSTO FERREIRA DE SOUZA**, carteira de identidade profissional nº 27052-0 RJ e Registro Nacional nº A135800-6, expedida pelo CAU /RJ.

Manaus/AM, 11 de Janeiro de 2023.



FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO – 1º TEN OTT

Engenheiro Civil
CREA 15583-AM – Fiscal da Obra
CPF 795.503.552-68



MARCELO AUGUSTO DE MELLO – TC QEM

Engenheiro de Fortificação e Construção
CREA 2642/D-PI – Chefe da CRO/12 RM
CPF 032.550.057-60

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69.037-000 – Tel: (92) 3238-7514





Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000786795



Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: CARLOS AUGUSTO FERREIRA DE SOUZA

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 22/12/1986

Registro Nacional: 00A1358006

Data de Registro: 27/01/1987

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 11041716

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 13/12/2022

Forma de registro: RETIFICADOR à 11041716

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DO DEPÓSITO DE MEDICAMENTOS DO HMAM EM MANAUS/AMAZONAS

Empresa contratada: FORT FACILITIES ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA
CNPJ: 29.138.454/0001-05

DADOS DO CONTRATO

Contratante: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
CPF/CNPJ: 09583415000100

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº 2061

Complemento:

Cidade: MANAUS

Bairro: PONTA NEGRA

UF: AM

CEP: 69037000

Contrato: 05/2021

Celebrado em 03/05/2021

Valor do contrato: R\$ 31.642,20

Tipo do Contratante:

Data de Início: 09/08/2021

Data de Fim: 2021-09-08

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.2 - Execução de reforma de edificação , 108.09 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA PROFESSOR ERNANI SIMÃO

Nº 1421

Complemento: DEPOSITO DE MEDICAMENTOS

Cidade: MANAUS

Bairro: CACHOEIRINHA

UF: AM

CEP: 69065060

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO****Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO****Nº 0000000786795**

20220000786795

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas
- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 786795/2022

Expedida em 11/01/2023 12:01:00, MANAUS/AM, CAU/AM

Chave de Impressão: 151B9CABZZY970ZAB802



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

ATESTADO DE SERVIÇOS REALIZADOS

Atestamos e declaramos para os devidos fins de comprovação e de participação em licitações, conforme requerimento da interessada, e em conformidade com os elementos contratuais, que a empresa **FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, CNPJ Nº 29.138.454/0001-05**, executou para **MINISTÉRIO DA DEFESA/COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12ª RM – CRO/12**, órgão do Comando do Exército, CNPJ Nº **09.583.415/0001-00**, com sede na Avenida Coronel Teixeira, nº 2061, Ponta Negra, Manaus/AM, a obra de **SERVIÇO ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DO DEPÓSITO DE MEDICAMENTOS DO HMAM, EM MANAUS / AM** no endereço: Rua Prof. Ernani Simão, 1421 – Cachoeirinha, CEP: 69065-060, objeto do Contrato nº 05/2021 – firmado com a Comissão Regional de Obras, e assinado em 03 de maio de 2021. Os elementos contratuais são abaixo listados:

CONTRATO : 05/2021 – CRO/ 12 RM
VIGÊNCIA DO CONTRATO : 03/05/2021 até 03/05/2022
CONTRATANTE : CRO/ 12 RM- AM
CONTRATADO : FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO
PERÍODO EXECUÇÃO : 09/08/2021 até 08/09/2021
VALOR DA OBRA CONTRATADO : R\$ 25.850,43
VALOR DA OBRA COM ADITIVO : R\$ 31.642,20
RRT DE EXECUÇÃO : SI1104176I00

1. TERMO ADITIVO CELEBRADO

- 1º Termo Aditivo de acréscimo de serviços no valor de **R\$ 4.026,76**
- 2º Termo Aditivo de prorrogação de vigência em **242 dias**
- 3º Termo Aditivo de reequilíbrio econômico-financeiro no valor de **R\$ 1.765,01**

2. DESCRIÇÃO E NATUREZA DAS OBRAS E SERVIÇOS:

Serviço adequação da cobertura do depósito de medicamentos do HMAM, em Manaus / am.

3. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	108,09
1.2	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	6,00
1.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	80,00
1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	18,00
2	COBERTURA		

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198 – E-mail: cro12rm@gmail.com

[Assinatura]



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Aproveitamento Técnico Com Atestado nº 786795, emitida em 11/01/2023 12:01:00

Certidão nº 786795/2022 - 11/01/2023 12:01:00, 15:42 - Chave de Impressão: 151B9CABZZY9702AB802
O atestado neste ato registrado foi emitido em 11/01/2023 12:01:00, e contém 5 folhas



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

2.1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO DOBRADO	KG	835,31
2.2	COBERTURA -TELHA TERMOACUSTICA E=30MM CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO	m²	108,09
2.3	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO	M	8,00
3	REVESTIMENTO		
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m²	80,00
4	PINTURA		
4.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	m²	79,77
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAOS.	m²	80,00
4.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS.	m²	80,00
4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMAOS.	m²	80,00
4.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	m²	95,10
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	m²	95,10
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00

4. ETAPAS CONCLUÍDAS. Os serviços acima citados foram executados e concluídos de acordo com o Projeto Básico de Engenharia aprovado e de acordo com as normas técnicas e administrativas em vigor na CRO/12 RM.

5. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA E SERVIÇO: O Responsável Técnico da contratada é o Arquiteto e Urbanista **CARLOS AUGUSTO FERREIRA DE SOUZA**, carteira de identidade profissional nº 00A1358006, expedida pelo CAU – AM.





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

Manaus, 30 de novembro de 2022.

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO – 1º TEN OTT

CREA 20843/AM

RN 041237220-7

CPF: 952.299.902-44

Adj. Sec Tec

Fiscal de obra

MARCELO AUGUSTO DE MELLO - TC QEM

CREA 2642/D-PI

RN 190460895-7

CPF: 032.550.057-60

Chefe da CRO/12 RM





A
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - FUA

CONSERVAÇÃO DE PINTURA EXTERNA EM FACHADAS DO COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2020 - CMM

09/12/2020

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PINTURA EXTERNA EM FACHADAS DO COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

VARIAÇÃO: CONSERVAÇÃO DE PINTURA EXTERNA EM FACHADAS DO COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

ENDEREÇO: CMM

BDI: 13,39%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES									265,26
1.1	CU000096	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE OBRA OU SERVIÇO PARA O EXERCÍCIO 2020 - CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	1,00	233,94	-	265,26	265,26	-	265,26	265,26
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									741,06
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	217,85	35,22	211,80	247,02	105,66	635,40	741,06
3			ADM PROTEÇÃO COLETIVA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS									11.491,50
3.1	11450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M²/Mês	75,00	16,53	4,69	14,05	18,74	351,75	1.053,75	1.405,50
3.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	44,48	44,03	6,40	50,43	8.806,00	1.280,00	10.086,00
4			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS									500,87
4.1			FACHADA SEDE - CMM									500,87
4.1.1			CHAPISCO (PANO 04)									74,78
4.1.1.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	14,78	4,47	2,86	2,20	5,06	42,27	32,51	74,78
4.1.2			EMBOÇO									426,09
4.1.2.1	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	14,78	25,43	13,14	15,69	28,83	194,20	231,89	426,09
5			PINTURAS									97.019,38
5.1			FACHADA SEDE - CMM									42.113,78
5.1.1			PANO 01									8.777,67
5.1.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.025,43	7,55	3,33	5,23	8,56	3.414,68	5.362,99	8.777,67
5.1.2			PANO 02									8.108,36
5.1.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	947,24	7,55	3,33	5,23	8,56	3.154,30	4.954,06	8.108,36
5.1.2.2			PANO 03									16.396,50
5.1.2.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.915,48	7,55	3,33	5,23	8,56	6.378,54	10.017,96	16.396,50
5.1.2.3			PANO 04									8.831,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2020 - CMM

09/12/2020

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PINTURA EXTERNA EM FACHADAS DO COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

VARIAÇÃO: CONSERVAÇÃO DE PINTURA EXTERNA EM FACHADAS DO COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

ENDEREÇO: CMM

BDI: 13,39%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
5.1.2.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.031,69	7,55	3,33	5,23	8,56	3.435,52	5.395,73	8.831,25
5.2			FACHADA SEF (SEÇÃO DE EDUCAÇÃO FÍSICA) - CMM									20.417,27
5.2.1			PANO 01									3.294,05
5.2.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	384,82	7,55	3,33	5,23	8,56	1.281,45	2.012,60	3.294,05
5.2.2			PANO 02									5.684,00
5.2.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	664,02	7,55	3,33	5,23	8,56	2.211,18	3.472,82	5.684,00
5.2.2.2			PANO 03									4.689,93
5.2.2.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	547,89	7,55	3,33	5,23	8,56	1.824,47	2.865,46	4.689,93
5.2.2.3			PANO 04									6.749,29
5.2.2.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	788,47	7,55	3,33	5,23	8,56	2.625,60	4.123,69	6.749,29
5.3			PÁTIO SEDE - CMM									34.488,33
5.3.1			MURETAS E PILARES - LD/LE/Frente/Fundo									12.299,85
5.3.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.436,90	7,55	3,33	5,23	8,56	4.784,87	7.514,98	12.299,85
5.3.2			PNR									22.188,48
5.3.2.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.131,26	5,82	2,32	4,27	6,59	2.624,52	4.830,48	7.455,00
5.3.2.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	246,42	6,71	3,02	4,58	7,60	744,18	1.128,60	1.872,78
5.3.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1.230,69	9,22	5,70	4,75	10,45	7.014,93	5.845,77	12.860,70
TOTAIS:										48.994,12	61.023,95	110.018,07
										TOTAL SEM BDI:		97.051,11
										TOTAL DO BDI:		12.966,96
										TOTAL COM BDI:		110.018,07



Manaus, 09 de Dezembro de 2020

À
SEÇÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS DO COLÉGIO MILITAR DE MANAUS - CMM
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2020 - CMM

COMPOSIÇÃO DE BDI - CONSTRUÇÃO CIVIL

Item	Discriminação	Unidade	Percentual Aplicado
	GRUPO A	%	
1	Riscos	%	0,97%
2	Administração Central	%	3,00%
	TOTAL A		3,97%
	GRUPO B		
3	Seguros + Garantia	%	0,80%
4	Lucro	%	1,51%
5	Despesas Financeiros	%	0,59%
	TOTAL B		2,90%
	GRUPO C		
6.1	PIS	%	0,65%
6.2	COFINS	%	3,00%
6.3	ISS	%	2,00%
6.4	CPRB	%	0,00%
	TOTAL C		5,65%
	FÓRMULA DO BDI $\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) - 1}{(1 - I)}$	%	13,39%
	BDI ADOTADO	%	13,39%

Carlos Augusto F. de Souza
Arquiteto Urbanista
CAD: 27052-0 RJ

FORT FACILITIES ADM. DE OBRAS LTDA-ME
Raimundo Fortunato da S. Junior
Sócio Proprietário

Roger Williams F. Fonseca
Engenheiro Civil
CREA-AM/8633-D



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2021

A União, por intermédio do COLÉGIO MILITAR DE MANAUS, com sede na Rua José Clemente, 157, Centro, Manaus-AM, inscrito no CNPJ sob o nº 10.298.174/0001-36, neste ato representado pelo Maj FRANCILIO FONSECA SANTANA, Fiscal Administrativo, inscrito no CPF: 632.165.663-15, doravante denominada CONTRATANTE, e a empresa FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 29.138.454/0001-05, com sede na rua Cardinal, quadra 10, lote 04, Conjunto Parque do Lago, Tarumã, Manaus-AM, denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Senhor RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR, portador da Carteira de Identidade nº 00174291405; expedida pelo DETRAN-AM, e CPF nº 559.884.402-82, tendo em vista o que consta no Processo nº 64255.002774/2020-18, PE 04/2020-160013, o CONTRATANTE resolve emitir a presente Ordem de Execução de Serviços, para que se inicie a contagem do prazo de execução dos serviços contratados, assim como cumprimento de todas as obrigações contratuais decorrentes do contrato nº 01/2021, derivado do processo e PE já anunciados:

1. DO OBJETO

Grupo	Item	Descrição especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário
Único	1	Revestimentos e tratamentos superficiais: pano 4 do prédio sede: chapisco estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro; emboço composição representativa do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente.	Sv	1	R\$ 12.998,69
	2	Pinturas - AF_06/2014 e 11/2016 fachada sede - cmm pintura em parede panos 01, 02, 03 E 04. Pátio sede - CMM - muretas e pilares - LD/LE/Frente/Fundos. Fachada SEF - CMM - CMM pintura em parede panos 01, 02, 03 e 04. PNR (Próprio Nacional Residencial) - pintura interna e externa.	Sv	1	R\$ 97.019,38
TOTAL					R\$ 110.018,07

1.1. O local de execução dos serviços é o estabelecido no termo de referência.

2 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.2. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2021, na 2021NE0060.

3. – DO PRAZO DE EXECUÇÃO

3.1. O prazo para início da prestação de serviços será de até 90 (noventa) dias corridos com início em 14 de junho de 2021.

4. - DAS DEMAIS CONDIÇÕES

4.1. As condições para execução de serviço, bem como de pagamento, obedecerão ao disposto no termo de referência.



FRANCILIO FONSECA SANTANA - Maj
Fiscal Administrativo

Recebi o original desta Ordem de Execução de Serviço e a Nota de Empenho N° 2021NE0060, ciente das condições estabelecidas.

Manaus - AM, 10 de junho de 2021.

RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR
FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO Nr 01/2021

A União, por intermédio do COLÉGIO MILITAR DE MANAUS, com sede na Rua José Clemente, 157, Centro, Manaus-AM, inscrito no CNPJ sob o nº 10.298.174/0001-36, neste ato representado pelo Maj FRANCILIO FONSECA SANTANA, Fiscal Administrativo, inscrito no CPF: 632.165.663-15, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 29.138.454/0001-05, com sede na rua Cardinal, quadra 10, lote 04, Conjunto Parque do Lago, Tarumã, Manaus-AM, denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Senhor **RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR**, portador da Carteira de Identidade nº 00174291405; expedida pelo DETRAN-AM, e CPF nº 559.884.402-82, tendo em vista o que consta no Processo nº 64255.002774/2020-18, PE 04/2020-160013, o **CONTRATANTE** resolve emitir a presente Ordem de Execução de Serviços, para que se inicie a contagem do prazo de execução dos serviços contratados, assim como cumprimento de todas as obrigações contratuais decorrentes do contrato nº 01/2021, derivado do processo e PE já anunciados:

1. DO OBJETO

Grupo	Item	Descrição/ especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário
Único	1	Revestimentos e tratamentos superficiais: pano 4 do prédio sede: chapisco estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro; emboço composição representativa do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente.	Sv	1	R\$ 12.998,69
	2	Pinturas - AF_06/2014 e 11/2016 fachada sede - cmm pintura em parede panos 01, 02, 03 E 04. Páio sede - CMM - muretas e pilares - LD/LE/Frente/Fundos. Fachada SEF - CMM - CMM pintura em parede panos 01, 02, 03 e 04. PNR (Próprio Nacional Residencial) - pintura interna e externa.	Sv	1	R\$ 97.019,38
TOTAL					R\$ 110.018,07

1.1. O local de execução dos serviços é o estabelecido no termo de referência.

2 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.2. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2021, na 2021NE0060.

3. – DO PRAZO DE EXECUÇÃO

3.1. O prazo para início da prestação de serviços será de até 90 (noventa) dias corridos com início em 14 de junho de 2021.

4. - DAS DEMAIS CONDIÇÕES

4.1. As condições para execução de serviço, bem como de pagamento, obedecerão ao disposto no termo de referência.


FRANCILIO FONSECA SANTANA - Maj
Fiscal Administrativo

Recebi o original desta Ordem de Execução de Serviço e a Nota de Empenho N° 2021NE0060, ciente das condições estabelecidas.

Manaus - AM, 10 de junho de 2021.

RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR
FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA

Data e hora da consulta: 31/03/2021 09:35
Usuário: 81371373515

Nota de Empenho

UG Emitente	Nome da UG Emitente	Moeda
160013	COLEGIO MILITAR DE MANAUS	REAL - (R\$)

Ano	Tipo	Número
2021	NE	60

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171446	0100000000	339039	160503	C5ENEASOUTR

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
29/03/2021	Global	64255.002774/2020-18	0,0000	110.018,07

Favorecido	Nome do Favorecido
29138454000105	FORT FACILITIES ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação	Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea
126	PREGAO	LEI 10.520 / 2002	1	-	-	-

Descrição

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURA COM REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS E PINTURA DAS FACHADAS DO PREDIO SEDE E PNR DO CMT/CMM. ND 339039-16, 2021NC000971/DECEX/, DE 25MAR21, SRP Nº 04/2020 UASG 160013/CMM, REQUISIÇÃO Nº 032/21/ALMOX/CMM, OBS CNPJ: TES. 10.298.174/0001-36.

Local da Entrega

COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

Informação Complementar

16001305000042020

Sistema de Origem

COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
000	31/03/2021 09:35:07	Inclusão

Data e hora da consulta: 31/03/2021 09:35
Usuário: 81371373515

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDIC

Total da Lista

110.018,07

Subelemento 16 - MANUTENCAO E CONSERV. DE BENS IMOVEIS

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00001 - Obras civis - pequenas obras , pintura em geral	12.998,69

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31/03/2021	Inclusão	1,00000	12.998,6900	12.998,69

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00002 - Obras civis - pequenas obras , pintura em geral	97.019,38

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31/03/2021	Inclusão	1,00000	97.019,3800	97.019,38

Handwritten signature

Versão	Data/Hora	Operação
000	31/03/2021 09:35:07	Inclusão



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS**

TERMO ADITIVO

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO
CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 01/2021,
QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR
INTERMÉDIO DO COLÉGIO MILITAR DE
MANAUS E A EMPRESA FORT FACILITIES
ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA.**

A União, por intermédio do Colégio Militar de Manaus, com sede na Rua José Clemente, 157, Centro, na cidade de Manaus/AM, inscrito no CNPJ sob o nº 10.298.174/0001-36, neste ato representado pelo Senhor Coronel **FERNANDO CUNHA DE ALMEIDA**, Ordenador de Despesas, nomeado pela Portaria nº 312, de 17 de março de 2020, publicada no DOU de 20 de março de 2020, inscrito no CPF nº 120.687.318-35, portador da Carteira de Identidade nº 018.501.013-9, doravante denominada CONTRATANTE, e a **EMPRESA FORT FACILITIES ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.138.454/0001-05, sediada na Rua Cardinal, 0 - Quadra 10 Lote 04 Conj Pq do Lago - Tarumã, em Manaus-AM, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr **RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR**, portador da Carteira de Identidade nº 00174291405; expedida pelo DETRAN-AM, e CPF nº 559.884.402-82, tendo em vista o que consta no Processo nº 64255.002774/2020-18 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 01/2021, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é:

1.1.1. **ACRÉSCIMO** de serviços ao contrato original, no valor de R\$ **11.671,29** (onze mil seiscentos e setenta e um reais e vinte e nove centavos) e no percentual de 10,61% (dez vírgula sessenta e um por cento), de acordo com a cláusula 14 do contrato e Artigo 65, §1º da Lei nº 8.666/93, conforme justificativa do Fiscal de Contrato em anexo.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO

2.1. O valor total estimado passa a ser de R\$ 121.689,36 (cento e vinte e um mil, seiscentos e oitenta e nove reais e trinta e seis centavos).

2.2. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: 00001;

Fonte de Recursos: 01000000000;

Programa de Trabalho: 171423;

Elemento de Despesa: 339039;

Plano Interno: C1ENMILOUTR;

3.2. No exercício seguinte, as despesas correspondentes correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

4. CLÁUSULA SEXTA - RATIFICAÇÃO

4.1. Ficam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato originário, naquilo que não contrariem o presente termo aditivo.


5. CLÁUSULA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

5.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, de acordo com o prescrito no artigo 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666, de 1993.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente termo aditivo foi lavrado em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes e por duas testemunhas.

Manaus-AM, 26 de julho de 2021.

FERNANDO CUNHA DE ALMEIDA – Cel
Ordenador de Despesas do Colégio Militar de Manaus


RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JÚNIOR
Representante legal da contratada

TESTEMUNHAS:

FRANCILIO FONSECA SANTANA - Maj **ANTÔNIO RAIMUNDO PAZ DE LIMA – 3º Sgt**
Fiscal Administrativo Fiscal de contrato



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

ufde

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO
DE SERVIÇO TERMO DE CONTRATO DE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 01/2021,
QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR
INTERMÉDIO DO COLÉGIO MILITAR DE
MANAUS E A EMPRESA FORT FACILITIES
ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA.

A União, por intermédio do COLÉGIO MILITAR DE MANAUS, com sede na Rua José Clemente, 157, Centro, Manaus-AM, CEP 69010-070, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.298.174.0001-36, neste ato representado pelo Sr Coronel FERNANDO CUNHA DE ALMEIDA, Ordenador de Despesas, nomeado pela PORTARIA Nº 312, DE 17 DE MARÇO DE 2020, inscrito no CPF/MF sob o nº 120.687.318-35, portador da Carteira de Identidade nº 018.501.013-9 MD/EB, doravante denominada CONTRATANTE, e a EMPRESA FORT FACILITIES ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.138.454/0001-05 sediada na RUA CARDINAL, 0 - QUADRA10 LOTE 04 CONJ PQ DO LAGO - TARUMA, em Manaus-AM doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) **RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR**, portador da Carteira de Identidade nº 00174291405; expedida pelo DETRAN-AM, e CPF nº **559.884.402-82**, tendo em vista o que consta no Processo nº 64255.002774/2020-18 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018 e da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº 04/2020/160013, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de serviços de PINTURA PREDIAL, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Objeto da contratação:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário Máximo ou Valor de Referência
		REVESTIMENTOS TRATAMENTOS	E		

[Assinaturas manuscritas]

ÚNICO	1	SUPERFICIAIS: PANO 4 DO PRÉDIO SEDE: CHAPISCO ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO; EMBOÇO COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE.	M2	1	R\$ 12.998,69
ÚNICO	2	PINTURAS - AF_06/2014 e 11/2016 FACHADA SEDE – CMM PINTURA EM PAREDE PANOS 01, 02, 03 E 04. PÁTIO SEDE – CMM - MURETAS E PILARES - LD/LE/Frente/Fundos. FACHADA SEF – CMM - CMM PINTURA EM PAREDE PANOS 01, 02, 03 E 04. PNR (PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL) – PINTURA INTERNA E EXTERNA.	M2	1	R\$ 97.019,38
TOTAL					R\$ 110.018,07

2. CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Edital, com início na data de 30/04/2021 e encerramento em 30/10/2021, e somente poderá ser prorrogado nos termos do artigo 57, § 1º, da Lei n. 8.666, de 1993.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - PREÇO

3.1 O valor total da contratação é de R\$ 110.018,07 (cento e dez mil, dezoito reais e sete centavos)

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2021, na classificação abaixo: Gestão/Unidade: 160013 Fonte: 0100000000 Programa de Trabalho: 171446 Elemento de Despesa: 339039 PI: C5ENEASOUTR

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência e no Anexo XI da IN SEGES/MP nº 5/2017.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

6.1. As regras acerca do reajuste de preços do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

8. CLÁUSULA OITAVA – REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

8.1. O regime de execução dos serviços a serem executados pela CONTRATADA, os materiais que serão empregados e a fiscalização pela CONTRATANTE são aqueles previstos no Termo de Referência, anexo do Edital.

8.2. O prazo de execução dos serviços será de 65 (sessenta e cinco) dias (indicar o período de tempo previsto para a conclusão dos serviços), com início da EMISSÃO DA OS (indicar a data ou evento para o início dos serviços), e seguirá o CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, conforme Anexo do TR.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

11.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993. 12.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.4.1. balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

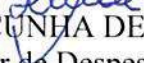
16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Seção Judiciária do Amazonas - Justiça Federal. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes e por duas testemunhas.

Manaus-AM de 27 de abril de 2021.


FERNANDO CUNHA DE ALMEIDA - Cel
Ordenador de Despesas do CMM


RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JÚNIOR
Representante legal

TESTEMUNHAS:


URIAS SOUZA DE ALMEIDA - 2º Ten
Fiscal Administrativo


THIAGO CADORE VALE - Cap
Chefe do SALC



A
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - FUA

RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO ESTADO DO AMAZONAS



RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 049/2020 - CGL

30/12/2020

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO ESTADO DO AMAZONAS

ENDEREÇO: R. Barroso, 57 - Centro, Manaus - AM, 69010-050

Item	Discriminação	Total Custo
1.0	RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO ESTADO DO AMAZONAS	135.205,86
2.0	ADMINISTRAÇÃO	25.463,07
TOTAL GERAL		160.668,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 049/2020 - CGL

30/12/2020

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO ESTADODO AMAZONAS

VARIAÇÃO: RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO ESTADO DO AMAZONAS

ENDEREÇO: R. Barroso, 57 - Centro, Manaus - AM, 69010-050

BDI: 17,00%

Tabela	Referência	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total do Item
	01.00		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.895,72
CPU	01.00.00.001	CPU-00001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	272,70	1.636,20	
CPU	01.00.00.003	CPU-00002	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	UNID	32,00	8,11	259,52	
	02.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					126.344,34
	02.01		SUBSTITUIÇÃO DOS CIRCUITOS DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO (CONDENSADOR/QUADRO EL.)					
SINAPI-248	02.00.00.001	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,20	9,00	199,80	
SINAPI-248	02.00.00.002	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	800,36	0,46	368,16	
CPU	02.00.00.003	CPU-00003	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	4,00	32,53	130,12	
SINAPI-248	02.00.00.004	96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	203,34	43,52	8.849,35	
SINAPI-248	02.00.00.005	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,20	27,78	616,71	
SINAPI-248	02.00.00.006	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	311,98	1.247,92	
SINAPI-248	02.00.00.007	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	22,20	14,77	327,89	
CPU	02.00.00.008	CPU-00004	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	4,00	46,63	186,52	
CPU	02.00.00.009	CPU-00005	REVISÃO DE QUADRO ELÉTRICO COM MEDIÇÃO DE CARGAS E BALANCEAMENTO DE CIRCUITOS	UN	4,00	316,55	1.266,20	
SINAPI-248	02.00.00.010	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,03	4,69	478,52	
SINAPI-248	02.00.00.011	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.631,45	6,30	16.578,13	
SINAPI-248	02.00.00.012	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	61,44	1.658,88	
	02.02		AR CONDICIONADO DE 60.000 BTU'S					
CPU	02.02.00.001	CPU-00006	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	23,00	117,69	2.706,87	
CPU	02.02.00.002	CPU-00007	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO 60.000 BTU'S E REINSTALAÇÃO	UN	23,00	3.785,83	87.074,09	
	02.03		CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
SINAPI-248	02.03.00.001	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	60,00	0,46	27,60	
SINAPI-248	02.03.00.002	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	237,33	0,46	109,17	
SINAPI-248	02.03.00.003	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,99	2,51	906,08	
SINAPI-248	02.03.00.004	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	351,00	3,35	1.175,85	
SINAPI-248	02.03.00.005	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	31,28	938,40	
SINAPI-248	02.03.00.006	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	25,36	760,80	
SINAPI-248	02.03.00.007	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	61,44	737,28	
	03.00		FORRO DE MADEIRA					1.978,80
CPU	03.00.00.001	CPU-00008	REMOÇÃO DE FORRO E RODA-FORRO	M2	20,00	3,28	65,60	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 049/2020 - CGL

30/12/2020

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO ESTADO DO AMAZONAS

VARIAÇÃO: RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO ESTADO DO AMAZONAS

ENDEREÇO: R. Barroso, 57 - Centro, Manaus - AM, 69010-050

BDI: 17,00%

Tabela	Referência	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total do Item
SINAPI-248	03.00.00.002	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	16,00	107,01	1.712,16	
SINAPI-248	03.00.00.003	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	8,00	25,13	201,04	
	04.00		PINTURA					3.383,09
SINAPI-248	04.00.00.001	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	49,23	1,55	76,30	
SINAPI-248	04.00.00.002	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,23	9,59	472,11	
SINAPI-248	04.00.00.003	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,23	9,13	449,46	
SINAPI-248	04.00.00.004	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	131,49	18,14	2.385,22	
	05.00		LIMPEZA					1.603,91
CPU	05.00.00.001	CPU-00008	LIMPEZA FINAL	M2	593,80	2,11	1.252,91	
CPU	05.00.00.002	CPU-00010	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO A CAIXA COLETORA CAPACIDADE DE 5 M³	UN	1,00	351,00	351,00	
TOTAL GERAL								135.205,86



Manaus, 17 de Março de 2021

AO
CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS - CSC
TOMADA DE PREÇO Nº 049/2020 - CSC

COMPOSIÇÃO DE BDI - CONSTRUÇÃO CIVIL

Item	Discriminação	Unidade	Percentual Aplicado
	GRUPO A	%	
1	Riscos	%	0,97%
2	Administração Central	%	1,50%
	TOTAL A		2,47%
	GRUPO B		
3	Seguros + Garantia	%	0,80%
4	Lucro	%	1,20%
5	Despesas Financeiros	%	0,59%
	TOTAL B		2,59%
	GRUPO C		
6.1	PIS	%	0,65%
6.2	COFINS	%	3,00%
6.3	ISS	%	2,00%
6.4	CPRB	%	4,50%
	TOTAL C		10,15%
	FÓRMULA DO BDI $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1$	%	17,00%
	BDI ADOTADO	%	17,00%

CONTRATO Nº 08/2021-SEC

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO AMAZONAS/ SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA E FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA, NA FORMA ABAIXO:

Aos 19 (dezenove) dias do mês de maio de 2021 (dois mil e vinte e um), em Manaus, na sede da **SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.801.623/0001-26, com sede nesta cidade, na Rua Sete de Setembro nº 1546, Vila Ninita, Anexo Centro Cultural Palácio Rio Negro, CEP 69.005-141, Centro, doravante designada simplesmente **PRIMEIRO CONVENIENTE**, neste ato representado por representada por seu Secretário de Estado de Cultura e Economia Criativa, o senhor **MARCOS APOLO MUNIZ DE ARAÚJO**, nacionalidade brasileira, casado, formado em Arquitetura e Urbanismo, residente e domiciliado nesta cidade, à Avenida Jacira Reis, 189, Condomínio Maison Liberte, Torre B, apto 1102, Bairro: Dom Pedro, CEP 69.033-008, portador da CI nº 9740422 SSP-AM e do CPF nº 320.775.212-87, conforme os poderes que lhe são conferidos pelo Decreto de 01.01.2019, doravante denominada **CONTRATANTE** e a empresa **FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA** daqui por diante denominada **CONTRATADA**, pessoa jurídica de direito privado, com seus atos constitutivos registrados no CNPJ sob nº 29.138.454/0001-05, com sede na Rua Cardinal 1 QD 10 Lote 04 CJ PQ, Bairro: Tarumã CEP 69.022-123, Manaus/AM, representada pelo senhor **RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JÚNIOR**, nacionalidade brasileira, inscrito sob o CPF nº: 559.884.402-82, RG nº: 1883918 SSP/PA residente nesta cidade à Av Cândido Portinari, n.36, Quadra A, Bairro: Tarumã CEP 69.041-030, em consequência da Dispensa de Licitação, com fundamento no artigo 24, II, da Lei n. 8.666/93, tendo em vista o que consta no processo administrativo n.1586/2020-SEC, doravante referido por **PROCESSO**, é assinado o presente **CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, que se regerá pelas normas da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com as alterações introduzidas pela Lei nº 8.883, de 08 de junho de 1993, pela Instrução Normativa nº 05/2017 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, e pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Contratação de pessoa jurídica com objetivo de Recuperação das Instalações Elétricas da Biblioteca Pública do Estado do Amazonas para atender as necessidades da Secretaria de Estado de Cultura e Economia Criativa.



CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

Os serviços ora contratados serão realizados sob o regime de empreitada, pelo menor preço global.

PARÁGRAFO ÚNICO: O objeto deste contrato será recebido provisoriamente e definitivamente como disposto no artigo 73 da Lei n. 8.666/93.

CLAUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

I - A CONTRATADA é obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

II – A CONTRATADA não pode transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico ou neste Termo;

III - A CONTRATADA é proibida permitir a utilização de qualquer trabalho de pessoa menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

IV – A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que se verificam vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou do material empregado;

V – A CONTRATADA é única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados direta ou indiretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução dos serviços, objeto deste contrato;

VI - A CONTRATADA é obrigada a adotar todas as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos;

VII – A CONTRATADA é também responsável por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações social, trabalhista, tributária, fiscal, comercial, securitária, previdenciária que resultem ou venham a resultar a execução deste contrato, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), despesas com instalações e equipamentos necessários aos serviços e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão-de-obra necessária à completa realização dos serviços.

VIII – A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos decorrentes das legislações mencionadas no inciso IX, não transfere à CONTRATANTE a



responsabilidade de seu pagamento, nem pode onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso do equipamento reparado.

PARÁGRAFO ÚNICO: Os danos e prejuízos deverão ser ressarcidos ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da notificação à CONTRATADA, do ato administrativo que lhes fixar o valor, sob pena de multa.

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

O prazo de duração dos serviços ora contratados é de 180 dias a contar de **19.05.2021 a 14.11.2021;**

PARÁGRAFO ÚNICO: A CONTRATANTE é obrigada a rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o contrato.

CLAÚSULA QUINTA – DO VALOR

O valor global do contrato será de R\$ 160.668,93 (cento e sessenta mil, seiscentos e sessenta e oito reais e noventa e três centavos). Sendo o valor mensal de junho/2021 e julho/2021 R\$80.375,31 (oitenta mil, trezentos e setenta e cinco reais e trinta e um centavos).

CLÁUSULA SEXTA – DA FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento à CONTRATADA será efetuado em correspondência com os serviços prestados e de acordo com o disposto no Parágrafo Único da Cláusula Sexta, mediante apresentação de faturas devidamente atestadas pelo setor competente da CONTRATANTE, faturas essas que serão processadas e pagas segundo a legislação vigente, devendo nestas oportunidades ser comprovado o recolhimento dos encargos previdenciários decorrentes deste contrato.

PARÁGRAFO ÚNICO: A inadimplência da CONTRATADA quanto aos recolhimentos dos encargos previdenciários, autoriza a CONTRATANTE, na ocasião do pagamento, a retenção das importâncias devidas, como garantia, até a comprovação perante a fiscalização, da quitação da dívida, na forma do parágrafo primeiro, do art. 31, da Lei nº 8.212/91.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

A CONTRATADA garante os serviços executados, comprometendo-se a corrigir qualquer defeito no prazo imediato da realização dos mesmos.

CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES

Em caso de inexecução total ou parcial, execução imperfeita ou qualquer inadimplemento ou infração contratual a CONTRATADA, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, ficará sujeita às sanções previstas no artigo 87 da

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As penas acima referidas serão impostas pela autoridade competente, assegurada à CONTRATADA a prévia e ampla defesa na via administrativa.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Serão aplicadas as seguintes multas:

I – Advertência;

II – Multa moratória de 1% (um por cento) do valor do Contrato por dia, até o trigésimo dia de atraso, se o objeto do presente contrato não for executado nas datas previstas, sem justificativas aceitas pelo Estado;

III – Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato não realizado, em caso de inexecução parcial da obrigação assumida;

IV – Multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

V – Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de recusa da prestadora do serviço em assinar o contrato;

VI – Suspensão temporária de participar em licitações e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

CLÁUSULA NONA – DA RESCISÃO DO CONTRATO

O presente contrato poderá ser rescindido em uma das hipóteses elencadas pelo artigo 78, através de uma das formas prescritas pelo artigo 79, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DA CONTRATANTE

A rescisão determinada por ato unilateral da CONTRATANTE acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções pertinentes, reconhecendo a CONTRATADA, desde já, os direitos da CONTRATANTE de:

I - Assunção imediata do objeto deste contrato no estado em que se encontrar, por ato seu;

II - Ocupação e utilização, se for o caso, do local, instalações, equipamentos, material e pessoal envolvidos na execução deste contrato;

III - Retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A aplicação das medidas previstas nos itens 1 e 2 desta cláusula ficam a critério da CONTRATANTE, que poderá dar continuidade ao serviço por execução direta ou indireta.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Nas hipóteses do item 02 deste artigo, o ato será precedido de expressa autorização do Secretário de Estado de Cultura do Amazonas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA CESSÃO

O presente Contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência, total ou parcial, sem prévia e expressa anuência da CONTRATANTE e sempre mediante instrumento próprio a ser publicado no Diário Oficial do Estado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O cessionário ficará sub-rogado em todas as responsabilidades, obrigações e direitos do cedente.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O pedido de cessão deverá ser formulado por escrito e devidamente fundamentado, cabendo à CONTRATADA indicar e comprovar as razões de força maior que impossibilitem o cumprimento do contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O cessionário indicado deverá atender as exigências relacionadas com a sua capacidade e idoneidade e preencher todos os requisitos estabelecidos no edital e na legislação específica.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DO DIREITO DE PARTICIPAR DE LICITAÇÃO, DO IMPEDIMENTO DE CONTRATAR E DA DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR OU CONTRATAR

Caberá a declaração de suspensão temporária ou do direito de licitação, ou do impedimento para contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa que aplicou a sanção; já a declaração de inidoneidade para licitar e contratar é aplicável à Administração Direta e Indireta do ESTADO, e nas Fundações instituídas pelo Poder Público Estadual, ocorrendo quaisquer das hipóteses previstas na Lei nº 8.666/93, facultada a defesa prévia do interessado no respectivo processo no prazo de 05 (cinco) ou de 10 (dez) dias, conforme se trate de suspensão/impedimento ou declaração de inidoneidade, respectivamente.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As sanções a que se refere esta cláusula serão obrigatoriamente publicadas no Diário Oficial do Estado do Amazonas.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O prazo de suspensão do direito de participar de licitação e do impedimento para contratar não poderá ser superior a 05 (cinco) anos.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A declaração de inidoneidade para licitar ou contratar perdurará enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que se promova a reabilitação, perante a própria autoridade que a aplicou, após 02 (dois) anos.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS RECURSOS

Contra as decisões que tiverem aplicado penalidades, a CONTRATADA poderá sempre sem efeito suspensivo.

I - Interpor recursos para a autoridade imediatamente superior, no prazo de 5 (cinco) dias da ciência que tiver da decisão que aplicar a penalidade de multa;

II - Interpor recurso para a autoridade imediatamente superior, no prazo de 5 (cinco) dias da publicação no Diário Oficial da decisão de suspensão do direito de licitar, impedimento de contratar ou rescindir administrativamente o contrato;

III - Formular pedido de reconsideração à autoridade que aplicou a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, no prazo de 10 (dez) dias da publicação no Diário do Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA ALTERAÇÃO DE CONTRATO

O presente contrato poderá ser alterado, através de aditamento, nos casos apontados pelo artigo 65 da Lei nº8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATADA fica obrigada a aceitar na mesma condição contratual, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços ora contratados, em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Se no contrato não houverem sido contemplados preços unitários para os serviços, esses serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitados os limites estabelecidos no parágrafo anterior.

PARÁGRAFO TERCEIRO: No caso de supressão dos serviços, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, este deverão ser pagos pela CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão desde que regularmente comprovados.

PARÁGRAFO QUARTO: Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.

PARÁGRAFO QUINTO: Incumbe, obrigatoriamente, à CONTRATADA comunicar a CONTRATANTE os eventos previstos no parágrafo anterior e repassar-lhe os acréscimos ou diminuição dos preços dos serviços ora contratados, sob pena, de no caso de redução do valor dos serviços, ser obrigada a indenizar imediatamente a CONTRATANTE com a cominação das demais penalidades cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO CONTROLE

A CONTRATANTE providenciará, nos prazos legais, remessa de exemplares do presente contrato à PROCURADORIA GERAL DO ESTADO e ao TRIBUNAL DE CONTAS DO AMAZONAS. A CONTRATANTE não se responsabilizará por



indenização de qualquer natureza em decorrência de atos ou fatos vinculados à Fiscalização e ao Controle da Execução Orçamentária e da Administração Financeira.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA DOCUMENTAÇÃO

A CONTRATADA e seus representantes legais apresentaram neste ato os documentos comprobatórios de suas condições jurídico-pessoais indispensáveis à lavratura do presente, inclusive a Certificação de Regularidade dos órgãos fiscais previdenciários públicos, a que estiver vinculada.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA FISCALIZAÇÃO

A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 01 (um) representante da CONTRATANTE, conforme dispõe o artigo 67 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA E EMPENHO

As despesas com a execução do presente Contrato correrão, no presente exercício, à conta da seguinte dotação orçamentária: natureza da despesa: 44905193, programa de trabalho: 13.391.3303.2340.0011, unidade orçamentária: 20101, fonte de recurso: 01600000, tendo sido emitida a nota de empenho nº2021NE0000199, no valor de R\$ 160.668,93 (cento e sessenta mil, seiscentos e sessenta e oito reais e noventa e três centavos).

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICAÇÃO

A CONTRATANTE obriga-se a prover às suas expensas, devendo nesta data providenciá-la, a publicação, em forma de extrato, do presente contrato, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias no Diário Oficial do Estado, a contar do quinto dia útil do mês subsequente ao da assinatura.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – ESSENCIAL

Constitui também cláusula essencial do presente Contrato, de observância obrigatória por parte da CONTRATADA, a impossibilidade, perante a CONTRATANTE, de exceção de inadimplemento, como fundamento para a unilateral interrupção da prestação dos serviços, exceto nos casos previstos na Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO ÚNICO: A CONTRATADA está obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO

O foro do presente Contrato é o desta cidade de Manaus, com expressa renúncia da CONTRATADA a qualquer outro que tenha ou venha a ter, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS NORMAS APLICÁVEIS

O presente Contrato rege-se por toda a legislação aplicável à espécie e ainda pelas disposições que a complementarem, alterarem ou regulamentarem, cujas normas, desde já, entendem-se como integrante do presente termo, especialmente a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e a legislação referente aos Planos Econômicos do Governo Federal que atinjam as cláusulas econômicas deste contrato, declarando a CONTRATADA conhecer todas essas normas, e concordando em sujeitar-se às estipulações, sistemas de penalidades e demais regras delas constantes, mesmo que não expressamente transcritas no presente instrumento.


De tudo, para constar, foi lavrado o presente termo, em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, para que produza seus legítimos e legais efeitos.


Manaus, 19 de maio de 2021.


MARCOS APOLO MUNIZ DE ARAUJO
Secretário de Estado de Cultura e Economia Criativa
CONTRATANTE


RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JÚNIOR
Fort Facilities Administração de Obras LTDA
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:


Rucean Vieira da Silva – Matrícula nº 237.125-1B


Pâmella Cardoso da Silva – Matrícula nº 257.199-4ª

TERMO DE CONTRATO Nº 08/2021



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

ORDEN DE SERVIÇO – Nº 01/2021

A Secretaria de Estado de Cultura e Economia Criativa, por intermédio do presente instrumento, autoriza a firma executora identificada no item 1, a dar início à execução dos serviços especificados no item 2.

1 – FIRMA EXECUTORA: FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA;

2 – OBJETO: “RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO ESTADO DO AMAZONAS”.

3 – VALOR GLOBAL: R\$ 160.668,93 (cento e sessenta mil, seiscentos e sessenta e oito reais e noventa e três centavos), para a execução do projeto em questão.

4- O prazo de execução será de (sessenta) 60 dias corridos para a execução dos serviços, contados da data da expedição desta Ordem de Serviços.

DE ACORDO:

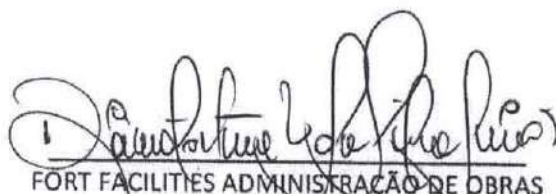
Manaus (AM), 31 de maio de 2020



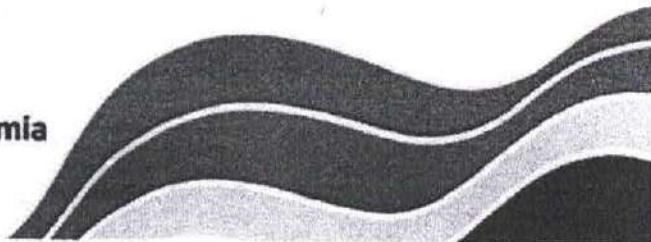
Bárbara Caterine de Oliveira
CREA/AM: 20070
Engenheira Civil – DPH/SEC
Fiscal do Contrato



Marcos Apolo Muniz de Araújo
Secretário de Estado de Cultura
e Economia Criativa



FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
LTDA - ME
CNPJ Nº 29.138.454/0001-05
Raimundo Fortunato
Proprietário



Termo de Recebimento Provisório

Contrato : CT-00008/2021-SEC
Bem Público : BIBLIOTECA PÚBLICA
Objeto : RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO ESTADO DO AMAZONAS
Contratante : SEC - SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA
Contratado : 29138454000105 - FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA - ME
Órgão Fiscalizador : SEC - SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA
Ordem de Serviço : 01/2021
Nº do Edital/Data : /2020
Vigência do Contrato : 31/05/2021 a 27/11/2021
Vigência de Execução : 31/05/2021 a 28/09/2021

Valor Inicial	:	160.668,93
Valor Aditado	:	0,00
Valor do Reajuste	:	0,00
Valor Final	:	160.668,93
Prazo Total Contrato	:	180
Dias Aditados	:	0
Dias Paralisados	:	0
Prazo Total	:	180

Os abaixo-assinados, designados pela portaria de recebimento nº 188/2021, datada de 03/11/2021, sendo um deles responsável pelo acompanhamento e fiscalização do objeto do contrato, e designado pela Portaria de fiscalização nº 054/2021-GS/SEC, datada de 07/05/2021, Sr(a). Barbara Catherine de Oliveira, fiscal da contratante, tendo em vista que o objeto encontra-se concluído, conforme comunicação escrita do contratado, declaram e atestam o que segue:

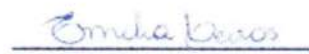
1. Que da vistoria realizada ficou comprovada a conclusão do objeto de acordo com os termos contratuais;
2. Que houve o fornecimento (quando for o caso) dos documentos: "As Built"; Certificado de aprovação de instalações e dos equipamentos por parte dos Órgãos de fiscalização; Certificados de garantia de equipamentos e instalações e Manuais de Operação e Manutenção das Máquinas, Equipamentos e Instalações;
3. Que, face ao exposto, concluem pela aceitação da obra, de forma provisória, iniciando-se a contagem do prazo de 90 (noventa) dias para emissão do Termo de Recebimento Definitivo;
4. Observações: A EMPRESA FICOU DE ENTREGAR UM RELATÓRIO ORIENTANDO A MANUTENÇÃO E OS CUIDADOS QUE DEVEM SER EXECUTADOS COM AS MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO, UMA VEZ QUE SE TRATAM DE MÁQUINAS ANTIGAS

Manaus, 28 de setembro de 2021.

Ciente:


Pela Contratada
FORT FACILITIES ADM. DE OBRAS LTDA-ME
Raimundo Fortunato da S. Junior
Sócio Proprietário


Elenice Correa Bastos - 1537270
Presidente


Maria Emilia Gomes de Leiros - 516317
Presidente


Barbara Catherine de Oliveira
CREA-AM 20070


Wandeane Regina da Silva de Queiroz
Membro

Termo de Recebimento Definitivo

Contrato : CT-00008/2021-SEC
Bem Público : BIBLIOTECA PÚBLICA
Objeto : RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO ESTADO DO AMAPÁ
Contratante : SEC - SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA
Contratado : 29138454000105 - FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA - ME
Órgão Fiscalizador : SEC - SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA
Ordem de Serviço : 01/2021
Nº do Edital/Data : /2020
Vigência do Contrato : 31/05/2021 a 27/11/2021
Vigência de Execução : 31/05/2021 a 28/09/2021

Valor Inicial	:	160.668,93
Valor Aditado	:	0,00
Valor do Reajuste	:	0,00
Valor Final	:	160.668,93
Prazo Total Contrato	:	180
Dias Aditados	:	0
Dias Paralisados	:	0
Prazo Total	:	180

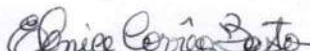
Os abaixo-assinados, designados pela Portaria de recebimento nº 188/2021, datada de 03/11/2021, sendo um deles responsável pelo acompanhamento e fiscalização do objeto do contrato, e designado pela Portaria de fiscalização nº 054/2021-GS/SEC, datada de 07/05/2021, Sr(a). Barbara Caterine de Oliveira, fiscal da contratante, tendo em vista que o objeto encontra-se concluído, conforme comunicação escrita do contratado, declaram e atestam o que segue:

1. Que a Empresa contratada, durante o período de observação entre o Recebimento Provisório e o presente Termo, atendeu às determinações que lhes foram feitas, ou seja, realizou na obra o objeto do presente Termo: reparos e consertos necessários devido a vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução de materiais empregados;
2. Que da vistoria realizada ficou comprovada a adequação do objeto aos termos contratuais;
3. Que os responsáveis pela administração do objeto executado nada têm a declarar;
4. Que, em face do exposto, os membros da Comissão de Recebimento Definitivo concluem, pela aceitação do prédio (ou da obra), de forma definitiva, incluindo-se a contagem do prazo previsto no art. 618 do Código Civil.

Manaus, 22 de novembro de 2021.


Ciente:


Pela Contratada


Elenice Correa Bastos - 1537270
Presidente


Maria Emilia Gomes de Leiros - 516317
Membro


Barbara Caterine de Oliveira
Engenheira Civil
CREA-AM 20070


Valdeane Regina da Silva de Queiroz
Membro



A
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - FUA

ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DO DEPÓSITO DE MEDICAMENTOS DO H MIL A MANAUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2021 - CRO12

02/02/2021

OBRA: ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES DO HMAM E DO ONÇARIO NO ZOOLOGICO DO CIGS

VARIAÇÃO: ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DO DEPÓSITO DE MEDICAMENTOS DO H MIL A MANAUS (GRUPO 1)

ENDEREÇO: HMAM

BDI: 17,60%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								1.273,53
1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	108,09	1,64	0,42	2,06	177,26	45,39	222,65
1.2	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	89,12	22,35	111,47	534,72	134,10	668,82
1.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	80,00	0,85	0,22	1,07	68,00	17,60	85,60
1.4	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	18,00	10,12	6,35	16,47	182,16	114,30	296,46
2			COBERTURA								14.125,49
2.1	ADAP SINAPI 73970/001	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM ACO DOBRADO	KG	430,00	2,61	3,94	6,55	1.122,30	1.694,20	2.816,50
2.2	ADAPT SINAPI 87499(001)	Próprio	COBERTURA -TELHA TERMOACUSTICA E=30MM CHAPA CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO	m²	108,09	12,45	89,70	102,15	1.345,72	9.695,67	11.041,39
2.3	ADAP SEDOP 071466	Próprio	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO	M	8,00	3,75	29,70	33,45	30,00	237,60	267,60
3			REVESTIMENTO								2.300,80
3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	80,00	10,31	18,45	28,76	824,80	1.476,00	2.300,80
4			PINTURA								3.662,88
4.1	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	m²	6,50	3,47	7,03	10,50	22,55	45,69	68,24
4.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	80,00	0,76	0,79	1,55	60,80	63,20	124,00
4.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	80,00	10,21	4,99	15,20	816,80	399,20	1.216,00
4.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	80,00	3,69	5,39	9,08	295,20	431,20	726,40
4.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	95,10	4,73	3,38	8,11	449,82	321,43	771,25
4.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	95,10	2,83	5,13	7,96	269,13	487,86	756,99
5			INSTALAÇÕES ELETRICAS								618,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2021 - CRO12

02/02/2021

OBRA: ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES DO HMAM E DO ONÇARIO NO ZOOLOGICO DO CIGS

VARIAÇÃO: ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DO DEPÓSITO DE MEDICAMENTOS DO H MIL A MANAUS (GRUPO 1)

ENDEREÇO: HMAM

BDI: 17,60%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
5.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	10,78	20,55	31,33	129,36	246,60	375,96
5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	0,78	1,65	2,43	78,00	165,00	243,00
TOTAIS:									6.406,62	15.575,04	21.981,66
TOTAL SEM BDI:										21.981,66	
TOTAL DO BDI:										3.868,77	
TOTAL COM BDI:										25.850,43	



Manaus, 02 de Fevereiro de 2021

À
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR - CRO12
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2021 - CRO12

COMPOSIÇÃO DE BDI (OPTANTE SIMPLES NACIONAL) - CONSTRUÇÃO CIVIL

Item	Discriminação	Unidade	Percentual Aplicado
	GRUPO A	%	
1.0	Riscos	%	0,97%
2.0	Administração Central	%	3,00%
	TOTAL A		3,97%
	GRUPO B		
3.0	Seguro e Garantia	%	0,80%
4.0	Lucro Bruto	%	0,76%
5.0	Despesas Financeiras	%	0,59%
	TOTAL B		2,15%
	GRUPO C		
6.0	Tributos	%	
6.1	PIS	%	0,57%
6.2	COFINS	%	2,63%
6.3	ISS	%	2,00%
6.4	CPRB (contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	%	4,50%
	TOTAL C		9,70%
	FÓRMULA DO BDI $BDI = \{ [((1+A) \times (1+B)) / (1 - (BDI_{ox}(DF + C)))] \times 100$	%	17,60%
	BDI ADOTADO	%	17,60%


Carlos Augusto F. de Souza
Arquiteto Urbanista
CAD: 27052-0 RJ


FORT FACILITIES ADM. DE OBRAS LTDA ME
Raimundo Fortunato da S. Junior
Sócio Proprietário


Roger Williams F. Fonseca
Engenheiro Civil
CREA-AM/8633-D



**MINISTERIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO**

**COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)**

Avenida Coronel Teixeira, Nr 2061, Bairro Ponta Negra - MANAUS (AM) - CEP 69037-000
FONE (92) 3238-7514 - FAX (92) 3238-6198 - E-mail: cro12rm@gmail.com

Ofício nº 54-SALC/CRO/12
EB: 64333.001862/2021-11

Manaus, AM, 26 de abril de 2021.

Ao Senhor

RAIMUNDO FORTUNATO DA S. JUNIOR

Representante Legal da empresa FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA.
Rua Cardinal, Qd. 10, Lt 04, Parque Do Lago, Tarumã.
CEP.: 69.022-123 Manaus - AM.

Assunto: convocação da empresa FORT FACILITIES para assinatura do Termo de Contrato 05/2021, referente ao PE 01/2021.

Prezado Senhor,

1. O presente expediente versa sobre convocação para assinatura do Termo de Contrato 05/2021 oriundo do Pregão Eletrônico 01/2021, cujo objeto é a adequação da cobertura do depósito de medicamentos do HMAM, em Manaus/AM.
2. Tendo sido homologado o resultado do certame acima, convoco o Sr para assinatura do correspondente Termo de Contrato, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis a contar do recebimento desta Notificação, nos termos do item 13.3.1 do edital do referido processo licitatório.
3. Preliminarmente, cumpre informar que visando subsidiar e aprimorar a contratação do processo licitatório, o presente expediente também enfatiza orientações referentes à garantia contratual e assinatura do contrato, observada a legislação que rege a matéria.
4. Sendo assim, seguem estas prescrições:

dias úteis, contados da data de assinatura do Termo de Contrato, e pode ser prorrogável por igual período a critério da Administração Pública mediante solicitação fundamentada de Vossa Senhoria;

, conforme artigo 36, alínea "a" do Decreto-Lei 73, de 21 de novembro de 1966;

desta Comissão se, porventura, houver alguma discordância ou observação a fazer acerca do teor da referida minuta.

6. Igualmente, para assinatura de tal contrato, um novo cronograma físico-financeiro precisa ser apresentado devendo respeitar o prazo previsto para conclusão do objeto, com a devida adequação, considerando a data efetiva de início da execução da obra.
7. No cronograma físico-financeiro supramencionado deverão ser levadas em consideração todas as condicionantes que poderão intervir na execução da obra e no cumprimento do cronograma a ser apresentado. Desta forma, torna-se primordial uma visita ao local da obra e a consequente emissão de um documento a ser assinado por representante desta Comissão de Obras atestando veracidade do ato.
8. Seguem, anexas, a cópia da nota de empenho e a minuta do termo de contrato para sua análise e para prestação de garantia de execução, na forma do item 12 do edital licitatório respectivo.
9. Por oportuno, informo que a recusa injustificada em assinar o contrato ora em análise poderá resultar em penalidades e sanções conforme previstos no item 13.3.1 do edital e art. 64, combinado com o art. 81, todos da Lei nº 8.666, de 1993.
10. Por fim, coloco o Capitão BITTENCOURT, ambos militares desta Comissão de Obras, à sua disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Marcelo Augusto de Mello
MARCELO AUGUSTO DE MELLO - Tenente Coronel
Chefe da Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar

"UM SÉCULO DE BLINDADOS NO BRASIL. BRAÇO FORTE NA DEFESA DA PÁTRIA.AÇO!"



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR**

**TERMO DE CONTRATO DE OBRA DE ENGENHARIA
Nº 05/2021, QUE FAZEM ENTRE SI A COMISSÃO
REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR E A
EMPRESA FORT FACILITIES ADMINISTRACAO DE
OBRAS LTDA.**

A **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR**, com sede na Avenida Coronel Teixeira, 2061, Bairro Ponta Negra, na cidade de Manaus/AM, inscrita no CNPJ sob o nº **09.583.415/0001-00**, neste ato representada pelo seu Ordenador de Despesas, **Tenente-Coronel MARCELO AUGUSTO DE MELLO**, nomeado pela Portaria nº 549, de 5 de junho de 2020, publicada no DOU nº 109, de 09 de junho de 2020, inscrito no CPF nº 032.550.057-60, portador da Carteira de Identidade Militar nº 011540754-6 doravante denominada CONTRATANTE, e a empresa **EMPRESA FORT FACILITIES ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **29.138.454/0001-05**, sediada na Rua Cardinal, nº 0, Quadra 10, Lt 04, Conj. Pq Lago, Bairro Taruma, CEP.: 69.022-123, em Manaus/AM, doravante designada CONTRATADA, neste ato representado pelo Sr. **RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR**, portador do RG nº **1883918 SSP - PA**, e CPF nº **559.884.402-82**, tendo em vista o que consta no **Processo nº 64333.004389/2020-35**, e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente e do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Pregão Eletrônico nº 01/2021**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é **adequação da cobertura do depósito de medicamentos do HMAM, em Manaus/Amazonas**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos, que será prestado nas condições estabelecidas no Termo de Referência e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Termo de Referência e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é de **365 (trezentos e sessenta e cinco)** dias corridos, contados da data da sua assinatura.

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro de 2021, para fim de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.

 FI 1

2.2. O prazo para execução do objeto é de **30 (trinta dias)** dias corridos e será iniciado em data a ser estabelecida na Ordem de Serviço a ser emitida, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Termo de Referência.

2.3. O cronograma físico apresentado pela CONTRATADA deverá ser precedido por uma visita ao local da obra, juntamente com um representante da CONTRATANTE, que expedirá um atestado de visita.

2.4. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

3.1. O valor total da contratação é de **R\$ 25.850,43 (vinte e cinco mil, oitocentos e cinquenta reais e quarenta e três centavos)**.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2020, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: **00001**

Fonte: **0151000000**

Programa de Trabalho: **171497**

Elemento de Despesa: **449039**

Plano Interno: **D8SAFCTCOSE**

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência.

6. CLÁUSULA SEXTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

6.1. A CONTRATADA, na assinatura deste Termo de Contrato, prestará garantia no valor de **R\$ 1.292,52 (um mil, duzentos e noventa e dois reais e cinquenta e dois centavos)** correspondente a 5% (cinco por cento) de seu valor total, observadas as condições previstas no Termo de Referência.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

7.1. modelo de execução dos serviços a serem executados pela CONTRATADA, os materiais que serão empregados, a disciplina do recebimento do objeto e a fiscalização pela CONTRATANTE são aqueles previstos no Termo de Referência.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO.

8.1. O As regras acerca do reajustamento de preços em sentido amplo do valor contratual (reajuste em sentido estrito e/ou repactuação) são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência.

 
FI 2

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total da obra, nas seguintes condições:

10.1.1. Considera-se OBRA como sendo o conjunto de serviços de engenharia necessários para a consecução do objeto;

10.1.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

10.1.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - ALTERAÇÃO SUBJETIVA

11.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

13.2. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.3. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário.

13.4. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência poderá ser reduzida para a preservação do equilíbrio econômico-financeiro do contrato em casos excepcionais e justificados, desde que os custos unitários dos aditivos contratuais não excedam os custos unitários do sistema de referência utilizado na forma do Decreto nº 7.983/2013, assegurada a manutenção da vantagem da proposta vencedora ante a da segunda colocada na licitação.

13.5. O serviço adicionado ao contrato ou que sofra alteração em seu quantitativo ou preço deverá apresentar preço unitário inferior ao preço de referência da Administração Pública divulgado por ocasião da licitação, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, ressalvada a exceção prevista no subitem anterior e respeitados os limites do previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.6. Na assinatura do presente Contrato, a Contratada declara sua responsabilidade exclusiva sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato.

13.7. A Contratada somente poderá subcontratar empresas que aceitem expressamente as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS VEDAÇÕES E PERMISSÕES

14.1. É vedado à CONTRATADA:

14.1.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total da obra, nas seguintes condições:

10.1.1. Considera-se OBRA como sendo o conjunto de serviços de engenharia necessários para a consecução do objeto;

10.1.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

10.1.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - ALTERAÇÃO SUBJETIVA

11.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

13.2. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.3. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário.

13.4. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência poderá ser reduzida para a preservação do equilíbrio econômico-financeiro do contrato em casos excepcionais e justificados, desde que os custos unitários dos aditivos contratuais não excedam os custos unitários do sistema de referência utilizado na forma do Decreto nº 7.983/2013, assegurada a manutenção da vantagem da proposta vencedora ante a da segunda colocada na licitação.

13.5. O serviço adicionado ao contrato ou que sofra alteração em seu quantitativo ou preço deverá apresentar preço unitário inferior ao preço de referência da Administração Pública divulgado por ocasião da licitação, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, ressalvada a exceção prevista no subitem anterior e respeitados os limites do previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.6. Na assinatura do presente Contrato, a Contratada declara sua responsabilidade exclusiva sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato.

13.7. A Contratada somente poderá subcontratar empresas que aceitem expressamente as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS VEDAÇÕES E PERMISSÕES

14.1. É vedado à CONTRATADA:

14.1.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

14.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

14.2.2. A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

16.1. A disciplina inerente ao recebimento do objeto é aquela prevista no Termo de Referência, anexo do Instrumento Convocatório.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – RESCISÃO

17.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo do Instrumento Convocatório.

17.1.1. Amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

17.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

17.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

17.4. O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

17.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;

17.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

17.4.3. Indenizações e multas.

17.5. O não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da CONTRATADA que efetivamente participarem da execução do contrato, será causa de rescisão por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – PUBLICAÇÃO

18.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – FORO

19.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Seção Judiciária do Estado do Amazonas – Tribunal Regional Federal da 1ª Região.

19.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 3 (três) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Manaus/AM, 3 de maio de 2021.

pela CONTRATANTE

Marcelo Augusto de Mello

MARCELO AUGUSTO DE MELLO – Tenente - Coronel

CPF nº 032.550.057-60

Ordenador de Despesas da CRO/12

pela CONTRATADA

Raimundo Fortunato da Silva Junior

RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR

CPF nº 559.884.402-82

FORT FACILITIES ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA.

ROL DE TESTEMUNHAS:

1ª:

Mauro Julliano Bittencourt de Albuquerque
MAURO JULLIANO BITTENCOURT DE ALBUQUERQUE – Chefe da SALC

2ª

Amanda de Souza Boadana
AMANDA DE SOUZA BOADANA – Auxiliar da SALC



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR

TERMO DE ENCERRAMENTO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO

Identificação:

- 1) Termo de Contrato 05/2021 *4*
- 2) Objeto: Contratação de execução de adequação da cobertura do depósito de medicamentos do HMAM, em Manaus / AM
- 3) Contratante: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS / 12ª REGIÃO MILITAR
- 4) Contratada: Fort Facilities Administração de Obras

TERMOS

Por este instrumento, as partes acima identificadas resolvem registrar o encerramento do contrato em epígrafe e ressaltar o que segue:

O presente contrato está sendo encerrado por motivo de conclusão do objeto.

As partes concedem-se mutuamente plena, geral, irrestrita e irrevogável quitação de todas as obrigações diretas e indiretas decorrentes deste contrato, não restando mais nada a reclamar de parte a parte, exceto as relacionadas no parágrafo a seguir.

Não estão abrangidas pela quitação ora lançada e podem ser objeto de exigência ou responsabilização, mesmo após o encerramento do vínculo contratual:

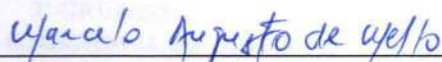
- As obrigações relacionadas a processos iniciados de penalização contratual;
- As garantias sobre bens e serviços entregues ou prestados, tanto legais quanto convencionais;
- A reclamação de qualquer tipo sobre defeitos ocultos nos produtos ou serviços entregues ou prestados.

E assim tendo lido e concordado com todos os seus termos, firmam as partes o presente instrumento, em duas vias iguais, para que surta seus efeitos jurídicos.

Handwritten signatures in blue ink.

Manaus / AM, 23 de junho de 2022

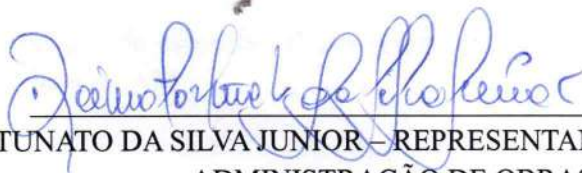
De Acordo



MARCELO AUGUSTO DE MELLO – TC
CHEFE DA CRO/12



JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO – 1º TEN
FISCAL DO CONTRATO 05/2021



RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR – REPRESENTANTE EMPRESA FORT FACILITIES
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS.
CPF 559.884.402-82

Testemunhas



Daniel Fernandes Ferreira – Adjunto à SecTec



Gabriel Dunai Oliveira – Adjunto à SecTec



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª RM

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA.

Aos 23 do mês de junho de 2022, a Comissão constituída pelo 1º TEN JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO, representantes da **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM**, e pelo Sr. RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR representante da **FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS**, reuniram-se no local da obra para proceder ao **RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA**:

a. Descrição sumária: Empreitada por preço unitário, destinado ao termo de contrato nº 05/2021, cujo objeto é a adequação da cobertura do depósito de medicamentos do HMAM, em Manaus / AM

b. Valor da Obra: R\$ 31.642,20 (trinta e um mil, seiscentos e quarenta e dois reais e vinte centavos).

A Comissão verificou que a obra foi executada conforme os projetos, orçamentos e especificações aprovadas pela **D O M**. A seguir, a Comissão efetivou o recebimento definitivo da obra acima mencionada.


JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO – 1º TEN
Representante da CRO/12.


RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR
Representante da FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS



A
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - FUA

REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS				
01.03.000	ESTUDOS E PROJETOS				
01.03.500	PROJETO EXECUTIVO				
01.03.505c	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, ACIMA DE 3000M2.	M2	3.300,000	2,42	7.986,00
01.03.506c	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	M2	3.300,000	1,03	3.399,00
01.03.500.1	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE REFORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M²	94,040	42,56	4.002,07
01.08.000	DOCUMENTACOES				
01.08.100	ART - ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA				
01.08.101a	ART DE PROJETOS ATÉ R\$ 8.000,00	UN	2,000	94,02	188,04
01.08.101b	ART DE PROJETOS DE R\$ 8.000,01 a R\$ 15.000,00	UN	2,000	164,55	329,10
01.08.101f	ART DE EXECUCAO DE OBRA ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	1,000	247,75	247,75
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS				
02.01.100	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS				
02.01.101a	ALUGUEL CONTAINER/ALMOXARIFADO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	8,000	447,27	3.578,16
02.01.101b	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	8,000	616,18	4.929,44
02.01.101d	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTALAÇÃO ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	8,000	791,35	6.330,80
02.01.200	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
02.01.201a	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO INC. CAIXA D'ÁGUA 1000L	UN	1,000	1.992,46	1.992,46
02.01.202a	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,000	1.374,48	1.374,48
02.01.400	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				
02.01.401b	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	50,000	23,62	1.181,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.01.404a	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,100	336,33	4.069,59
02.01.406b	ALUGUEL DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2/MÊS	316,800	16,29	5.160,67
02.02.000	DEMOLIÇÃO				
02.02.100	DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL				
02.02.105a	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	44,890	38,68	1.736,34
02.02.106a	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	1.167,900	12,44	14.528,67
02.02.106c	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	600,000	22,15	13.290,00
02.02.106e	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.429,410	2,14	3.058,93
02.02.112	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,530	208,19	110,34
02.02.151	DEMOLIÇÕES DE CONTRAPISO	M²	96,040	23,64	2.270,23
02.02.300	REMOÇÕES				
02.02.311b	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	247,620	18,67	4.623,06
02.02.311d	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	88,790	6,16	546,94
02.02.311h	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	207,390	11,71	2.428,53
02.02.312c	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	335,010	6,55	2.194,31
02.02.312e	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	44,280	28,90	1.279,69
02.02.313b	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	22,690	7,34	166,54
02.02.316a	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	260,900	10,37	2.705,53
02.02.320a	RETIRADA DE AR-CONDICIONADO DO TIPO SPLIT E ACESSÓRIOS	UN	14,000	96,10	1.345,40
02.02.321b	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS.	M	269,720	5,81	1.567,07
02.02.322a	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	120,000	0,86	103,20
02.02.322b	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4.300,000	0,43	1.849,00
02.02.322c	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	170,000	0,43	73,10
02.02.322d	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	UN	70,000	13,80	966,00
02.02.322e	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	210,000	9,65	2.026,50
02.02.322f	RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	46,000	1,59	73,14
02.02.322g	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM M2 CR 1,46 REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	118,710	1,45	172,68
02.02.330	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E				
02.02.331a	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	419,430	4,41	1.849,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.02.331b	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	8.388,530	1,02	8.556,29
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.190	REFORÇO DA ESTRUTURA				
03.02.190.1	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES C/ ESCORAS TUBULARES COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²	239,800	14,39	3.451,47
03.02.190.2	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	M²	239,800	80,98	19.418,18
03.02.190.3	REMOÇÃO DE FERRUGEM COM ESCOVA DE AÇO	M²	239,800	35,04	8.402,92
03.02.190.4	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR TRANSPASSE PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	KG	357,700	11,61	4.154,01
03.02.190.5	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA DE TOPO, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	UN	201,000	10,89	2.189,66
03.02.190.6	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA COM APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO – 2 DEMÃOS	M²	239,800	65,31	15.662,45
03.02.190.7	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M²	239,800	203,81	48.872,95
03.02.190.8	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	239,800	34,55	8.284,70
03.02.400	DIVERSOS				
03.02.431a	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	96,000	28,30	2.716,80
03.02.430	JUNTAS DE DILATAÇÃO				
03.02.430.1	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M²	3,500	10,54	36,88
03.03	ESTRUTURAS METÁLICAS				
03.03.800	REPARO DA ESCADA METÁLICA				
03.03.800.1	REMOÇÃO DE FERRUGEM COM ESCOVA DE AÇO	M²	46,600	35,04	1.632,93
03.03.800.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M²	46,600	33,96	1.582,46
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04.01.000	ARQUITETURA				
04.01.100	PAREDES				
04.01.111c	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	153,400	53,88	8.265,19
04.01.120a	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	15,300	679,52	10.396,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.121b	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	29,480	152,64	4.499,81
04.01.200	ESQUADRIAS				
04.01.220a	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	42,540	452,32	19.241,68
04.01.223c	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	281,600	350,21	98.619,13
04.01.223d	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	159,780	501,39	80.112,09
04.01.230d	PORTA MAD. COMPENS. C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M2	15,750	451,89	7.117,26
04.01.249b	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_08/2015	UN	13,000	547,18	7.113,34
04.01.249c	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_08/2015	UN	17,000	573,60	9.751,20
04.01.249d	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_08/2015	UN	2,000	603,50	1.207,00
04.01.250a	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,000	64,93	454,51
04.01.300	VIDROS E PLÁSTICOS				
04.01.301c	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	260,900	131,10	34.203,99
04.01.312a	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	42,000	416,21	17.480,82
04.01.510	REVESTIMENTOS DE PISOS				
04.01.511a	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	872,460	29,46	25.702,67
04.01.512a	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	477,750	92,62	44.249,20
04.01.512b	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	284,970	36,10	10.287,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.516b	PISO KORODUR, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	229,740	105,24	24.177,84
04.01.520d	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	100,000	118,42	11.842,00
04.01.529a	POLIMENTO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, GRANITO, MARMORE OU SIMILAR	M2	2.150,650	31,84	68.476,69
04.01.529	PAVIMENTAÇÃO				
04.01.529.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	4,702	81,17	381,66
04.01.529.2	ENCHIMENTO DE ATERRO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)- ESPESURA 300MM	M²	95,400	99,41	9.483,76
04.01.529.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M²	95,400	47,71	4.551,83
04.01.530	REVESTIMENTOS DE PAREDES				
04.01.531a	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.948,340	3,02	5.883,99
04.01.532a	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.214,810	43,91	53.342,31
04.01.533b	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	733,530	29,99	21.998,56
04.01.535c	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.167,900	45,16	52.742,35
04.01.560	PINTURAS				
04.01.561b	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.025,760	18,17	54.978,05
04.01.561c	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.319,120	9,31	58.831,03
04.01.563a	PINTURA ESMALTE OU ÓLEO SOBRE PAREDE, DUAS DEMÃOS	M2	1.494,450	12,93	19.323,23
04.01.564a	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	183,330	17,88	3.277,94
04.01.564f	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	259,250	31,40	8.140,45
04.01.566a	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.824,670	8,55	41.250,92
04.01.566b	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.025,760	9,93	30.045,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.581a	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.661,800	1,50	2.492,70
04.01.581b	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.025,760	1,79	5.416,10
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÃO				
04.01.600.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI- FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	199,600	29,77	5.942,53
04.01.600.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	10,000	7,53	75,32
04.01.600.3	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M	113,920	3,05	347,08
04.01.600.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	36,320	67,75	2.460,58
04.01.600.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M²	34,320	37,30	1.280,28
04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATES				
04.01.701c	RODAPÉ EM PORCELANATO	M	332,500	13,86	4.608,45
04.01.702a	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO E=3CM	M2	9,660	292,43	2.824,87
04.01.707a	EXECUCAO DE PINGADEIRAS	M	210,000	10,43	2.190,30
04.01.800	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
04.01.807a	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	46,000	37,09	1.705,95
04.01.807b	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	21,000	110,88	2.328,48
04.01.807f	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,000	50,43	2.420,64
04.01.807g	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	29,000	55,08	1.597,32
04.01.810b	ASSENTO PLASTICO ALMOFADADO	UN	44,000	73,84	3.248,96
04.04.000	PAISAGISMO				
04.04.100	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
04.04.109b	GRADIL EM BARRA DE AÇO	M2	80,050	321,71	25.752,88
04.05.000	PAVIMENTAÇÃO				
04.05.600	REVESTIMENTOS				
04.05.606d	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	133,170	67,25	8.955,68
04.05.607a	CORTE E RECOMPOSICAO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	M2	72,000	57,21	4.119,12
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSANITÁRIAS				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.000	ÁGUA FRIA				
05.01.100	TUBULAÇÕES DE AÇO-CARBONO E CONEXÕES DE				
05.01.101a	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,170	17,50	702,97
05.01.101b	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,720	24,79	835,91
05.01.101c	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,580	38,29	711,42
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
05.01.201a	(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. AF_10/2015	M	12,610	30,41	383,47
05.01.201b	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	251,120	30,17	7.576,29
05.01.201c	(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	8,210	20,83	171,01
05.01.201e	(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	13,870	19,11	265,05
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
05.01.501a	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,000	516,92	1.550,76
05.01.508a	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000	451,12	1.804,48
05.01.508b	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSIVE ACESSORIOS METALICOS	M	13,200	713,41	9.417,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.511a	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,000	642,18	7.706,16
05.01.512f	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	77,000	70,39	5.420,03
05.01.515a	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	37,000	64,53	2.387,61
05.01.515c	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,000	62,71	689,81
05.01.516a	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,000	61,18	122,36
05.01.516b	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	24,000	67,87	1.628,88
05.01.516d	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	118,97	118,97
05.01.516e	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000	30,80	30,80
05.01.518a	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,000	75,43	603,44
05.01.518b	CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA	UN	27,000	26,47	714,69
05.01.531b	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	45,000	378,99	17.054,55
05.01.532c	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	3,000	864,99	2.594,97
05.01.532d	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	25,180	630,55	15.877,24
05.01.532k	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UN	70,000	96,00	6.720,00
05.01.533c	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	70,000	138,44	9.690,80
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS				
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.301a	(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	249,390	38,44	9.586,55
05.04.301b	(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	224,650	56,22	12.629,82
05.04.301c	(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	47,420	24,45	1.159,41
05.04.301d	(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	91,800	42,23	3.876,71
05.04.800	ACESSÓRIOS				
05.04.801a	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_12/2014	UN	5,000	22,03	110,15
05.04.801b	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_12/2014	UN	27,000	50,57	1.365,39
05.04.803a	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	43,000	8,38	360,34
05.04.804c	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	31,200	345,86	10.790,83
05.06.000	SERVIÇOS DIVERSOS				
05.06.300	CAIXAS DE PASSAGEM				
05.06.301a	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	10,000	146,93	1.469,30
05.06.301b	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,000	486,11	486,11
05.06.900	RASGOS E QUEBRAS				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.06.901a	FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULACAO	M	56,000	6,01	336,56
05.06.901c	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	56,000	9,46	529,76
05.06.901f	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	79,280	24,28	1.924,91
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS				
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
06.01.200	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT				
06.01.202c	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,000	4,14	82,80
06.01.202d	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,000	5,63	1.351,20
06.01.202g	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,000	26,44	1.718,60
06.01.202h	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,000	47,43	1.992,06
06.01.202i	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,000	8,28	745,20
06.01.203a	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	849,520	9,14	7.764,61
06.01.203c	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,000	11,56	959,48
06.01.203e	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,000	15,63	2.422,65
06.01.203f	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	675,000	6,54	4.414,50
06.01.203j	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	922,000	7,94	7.320,68
06.01.203l	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.340,000	5,35	7.169,00
06.01.203m	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,000	14,01	1.106,79
06.01.203o	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	252,500	8,93	2.254,83
06.01.203p	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,000	11,42	605,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.213a	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	169,000	10,01	1.691,69
06.01.213d	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	269,000	8,61	2.316,09
06.01.213e	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,000	13,10	995,60
06.01.214a	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	552,000	4,90	2.704,80
06.01.214b	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	346,000	6,11	2.114,06
06.01.214c	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	109,000	7,78	848,02
06.01.300	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO				
06.01.302i	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT- ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,000	653,47	1.306,94
06.01.302j	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, 150A FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	502,34	1.004,68
06.01.302k	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	1.011,86	1.011,86
06.01.302l	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,000	579,23	4.054,61
06.01.302m	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR 800x400x200 BAR.TRIF.400A	UN	1,000	3.451,06	3.451,06
06.01.304k	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	86,000	2,23	191,78
06.01.304l	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,000	21,54	495,42
06.01.305i	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	492,000	14,18	6.976,56
06.01.305l	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.889,240	5,11	9.654,01
06.01.305m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,000	8,31	8.310,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.305n	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.377,410	1,62	3.851,40
06.01.305o	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.011,130	2,35	16.476,16
06.01.305p	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.643,000	3,70	17.179,10
06.01.305q	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,000	36,04	432,48
06.01.305r	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,000	61,23	1.102,14
06.01.305s	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,000	92,29	13.197,47
06.01.306b	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	196,000	27,48	5.386,08
06.01.306e	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E 1/2"	UN	274,000	11,24	3.079,76
06.01.307a	FITA ISOLATE DE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	M	310,000	7,25	2.247,50
06.01.308a	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,000	50,63	303,78
06.01.308b	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,000	51,61	154,83
06.01.308c	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,000	53,32	746,48
06.01.308e	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,000	70,34	562,72
06.01.308f	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,000	82,45	329,80
06.01.308h	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,000	53,32	639,84
06.01.308i	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	58,000	9,90	574,20
06.01.308l	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,000	10,41	187,38
06.01.308y	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,000	63,06	126,12
06.01.308zf	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000	98,83	296,49
06.01.308zh	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,000	161,75	808,75
06.01.308zk	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	4,000	140,96	563,84
06.01.308zl	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	855,94	1.711,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.308zn	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	1.674,35	3.348,70
06.01.308zo	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, CORRENTE DE CARGA 30MA	UN	2,000	338,37	676,74
06.01.316a	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA	UN	12,000	71,04	852,48
06.01.316b	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V. INC_05/2017	UN	36,000	57,87	2.083,32
06.01.400	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
06.01.401a	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,000	37,99	759,80
06.01.401i	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM REFLETOR COM ALETAS, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBOLED T8 DE 20 W COM BULBO LEITOSO, ETIQUETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	220,000	94,90	20.878,00
06.01.401m	LUMINÁRIA PLAFON LED DE SOBREPOR 18W BIVOLT BRANCO FRIO	UN	2,000	67,61	135,22
06.01.401n	LUMINÁRIA PLAFON LED 6W	UN	6,000	15,90	95,40
06.01.401o	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	UN	32,000	291,28	9.320,96
06.01.402g	LÂMPADAS TUBOLED T8 DE 20W, COM BULBO LEITOSO, ETIQUETA A DE EFICIENCIA ENERGÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	440,000	20,87	9.182,80
06.01.403a	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,000	19,83	575,07
06.01.403b	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,000	31,43	848,61
06.01.403d	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,000	24,62	98,48
06.01.403e	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,000	43,04	301,28
06.01.404i	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, TIPO CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,000	36,34	1.271,90
06.01.404n	TOMADA BAIXA (1 MÓDULO) 2P+T, ABNT, DE SOBREPOR 10A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	149,000	21,52	3.206,48
06.01.404o	TOMADA MÉDIA (1 MÓDULO) 2P+T, ABNT, DE SOBREPOR 10A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	75,000	21,52	1.614,00
06.01.404p	TOMADA ALTA (1 MÓDULO) 2P+T, ABNT, DE SOBREPOR 10A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,000	21,52	1.183,60
06.01.404t	TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, SISTEMA X	UN	11,000	38,50	423,50
06.01.404u	TOMADA TRIPLA 2P+T, ABNT, SISTEMA X	UN	40,000	55,19	2.207,60
06.01.406b	REFLETOR 440W SUPER LED BIVOLT BRANCO FRIO	UN	10,000	1.537,75	15.377,50
06.01.409a	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,000	10,48	922,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.409h	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	378,000	6,17	2.332,26
06.01.410	ACESSÓRIOS				
06.01.415a	GANCHO CURTO P/ LUMINÁRIA	UN	40,000	13,94	557,60
06.01.415b	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UN	54,000	11,65	629,10
06.01.500	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS				
06.01.501b	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	40,000	18,85	754,00
06.01.502a	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	12,000	28,14	337,68
06.01.504a	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,000	33,86	8.803,60
06.01.504b	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	222,000	20,65	4.584,30
06.01.504g	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	395,000	23,75	9.381,25
06.01.505a	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	72,000	42,59	3.066,48
06.01.507b	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,000	18,33	219,96
06.01.508a	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,000	37,85	454,20
06.01.509a	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,000	73,65	883,80
06.01.510a	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	43,200	11,24	485,56
06.01.511a	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,200	28,69	1.239,40
06.01.513a	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,000	445,49	445,49
06.02.000	TELEFONIA				
06.02.201a	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	PC	34,000	10,37	352,58
06.02.201b	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 01 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	PC	1,000	10,37	10,37
06.02.401a	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	M	587,000	16,86	9.896,82
06.09.000	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				
06.09.001a	RACK PARA REDE LOGICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	23.175,56	23.175,56
06.09.004a	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP CAT. 5E	M	2.352,020	9,50	22.344,19
06.09.011b	ELETROCALHA DE METAL CURVE "U"PERF. 50X100 - 3M	UN	75,000	80,70	6.052,50
06.09.011c	ELETROCALHA DE METAL CURVE "U"PERF. 50X50 - 3M	UN	29,000	70,50	2.044,50
06.09.011d	SUPORTE PARA ELETROCALHAS	UN	49,000	43,22	2.117,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.09.011f	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	48,000	5,78	277,44
06.09.011h	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	10,000	25,53	255,30
06.09.011i	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	40,000	24,20	968,00
06.09.011j	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	19,000	18,54	352,26
06.09.011k	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	15,000	17,85	267,75
06.09.011n	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	30,000	107,62	3.228,60
06.09.011o	CRUZETA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000	62,11	62,11
06.09.011p	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000	20,80	20,80
06.09.011q	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	15,000	44,15	662,25
06.09.012a	CANAleta PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 1"X1"	M	100,000	18,41	1.841,00
06.09.012b	CANAleta PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 2"X2"	M	194,000	31,13	6.039,22
06.10.000	SERVIÇOS DIVERSOS				
06.10.100	ESCAVAÇÃO DE VALAS				
06.10.101a	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF_03/2016	M3	78,910	58,64	4.627,28
06.10.400	RASGOS E QUEBRAS				
06.10.401a	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	56,000	5,23	292,88
06.10.401d	FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO	M	56,000	6,01	336,56
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES				
07.02.000	AR CONDICIONADO CENTRAL				
07.02.200	CONDICIONADORES				
07.02.201b	APARELHO AIR-SPLIT - 9.000 BTUS	UN	1,000	1.509,38	1.509,38
07.02.201d	APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTUS	UN	3,000	2.453,59	7.360,77
07.02.201e	APARELHO AIR-SPLIT - 24.000 BTUS	UN	7,000	3.832,68	26.828,76
07.02.201f	APARELHO AIR-SPLIT - 30.000 BTUS	UN	11,000	5.098,38	56.082,18
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS				
09.02.101a	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.418,710	2,14	7.316,04
09.04.000	COMO CONSTRUÍDO (" AS BUILT")				
09.04.001a	PROJETO AS BUILT ELÉTRICO	M2	3.300,000	1,03	3.399,00
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				
10.01.000	PESSOAL				
10.01.200	ADMINISTRAÇÃO				
10.01.201	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,000	95.048,73	95.048,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

10/07/2019

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

VARIAÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8

ENDEREÇO: GSD DA ALA 8

BDI: 13,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.04.000	TRANSPORTES				
10.04.401a	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,000	770,91	2.312,73
10.04.401b	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO/OBRA	M3	15,000	80,40	1.206,00
10.04.401c	DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO/OBRA	M3	15,000	80,40	1.206,00
TOTAL GERAL:					1.847.324,02



Manaus, 10 de Julho de 2019

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS - GAP/MN
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GAP/MN

COMPOSIÇÃO DE BDI - CONSTRUÇÃO CIVIL

Item	Discriminação	Unidade	Percentual Aplicado
	GRUPO A	%	
1	Riscos	%	0,97%
2	Administração Central	%	3,00%
	TOTAL A		3,97%
	GRUPO B		
3	Seguros + Garantia	%	0,80%
4	Lucro	%	1,50%
5	Despesas Financeiros	%	0,59%
	TOTAL B		2,89%
	GRUPO C		
6.1	PIS	%	0,65%
6.2	COFINS	%	3,00%
6.3	ISS	%	2,00%
6.4	CPRB	%	0,00%
	TOTAL C		5,65%
	FÓRMULA DO BDI $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) - 1}{(1 - I)}$	%	13,37%
	BDI ADOTADO	%	13,37%



**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
Ala 8**

**TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE
SERVIÇO/OBRA DE ENGENHARIA Nº
032/GAPMN-ALA8/2019, QUE FAZEM ENTRE
SI O QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR
INTERMÉDIO DA ALA 8 E A EMPRESA FORT
FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
LTDA – ME.**

A União, Ministério da Defesa, por meio do Comando da Aeronáutica, representada pela Ala 8, inscrita no CNPJ (MF) nº 00.394.429/0210-27, localizada na Avenida Rodrigo Otávio, nº 430 – Crespo – Cep: 69073-177 – Manaus – AM, neste ato representada por seu Ordenador de Despesas Delegado, o Sr. FÁBIO LUIZ BARBOSA RASTELLI – Cel Av, nomeado pela Portaria do COMPREP nº 7/SPOG-21, de 07 de janeiro de 2019, referente ao BCA nº 008, de 15 de janeiro de 2019, inscrito no CPF nº 917.342.079-49, portador da Carteira de Identidade nº 486.738 (COMAER), doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA – ME** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.138.454/0001-05, sediada na Rua Cardinal, Qd. 10, Lt 04 – Parque do Lago, Tarumã, CEP 69.022-123, Manaus/AM, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. Raimundo Fortunato da Silva Junior, portador da Carteira de Identidade nº 1883918 expedida pela SSP/PA, e CPF nº 559.884.402-82, tendo em vista o que consta no Processo nº 67369.012943/2018-14 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente e do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, bem como da *Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02, de 30 de Abril de 2008 ou SEGES/MP nº 5, de 25 de maio de 2017*, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da **Tomada de Preços nº 02/2019**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de serviço de engenharia, de empresa especializada para a execução de serviços de engenharia para a Reforma do Prédio do

+

Esquadrão de Formação e Adestramento do Grupo de Segurança e Defesa de Manaus – Ala 8 – Comando da Aeronáutica, que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Instrumento Convocatório da **Tomada de Preços nº 02/2019** e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Instrumento Convocatório, com início na data de **11/11/2019** e encerramento em **22/08/2020**, totalizando **285 (duzentos e oitenta e cinco) dias**.

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.

2.2. O prazo de execução do objeto é de **180 (cento e oitenta) dias** e será iniciada em **11/11/2019** e terá seu término em **09/05/2020**, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.

2.3. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de **RS 1.584.855,55 (um milhão, quinhentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos)**.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2019, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 00001 / 120662

Fonte: 01000000000

Programa de Trabalho: 085633

Elemento de Despesa: 449051

PI: D0000100000

NE: 2019NE801714

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

5.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

5.2. A contratada deverá enviar planilha com etapas/quantitativos concluídos à Comissão de Fiscalização da Obra que irá verificar a conformidade dos serviços executados, lavrando-se, então o Termo de Aceitação de Medição de Obras e Serviços de Engenharia.

5.3. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será realizada após Lavratura do Termo citado no item anterior.

5.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

5.4.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

5.5. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

5.5.1. o prazo de validade;

5.5.2. a data da emissão;

5.5.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

5.5.4. o período de prestação dos serviços;

5.5.5. o valor a pagar; e

5.5.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

5.6. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

5.7. Nos termos do item 1, do Anexo VIII-A da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

5.7.1. não produziu os resultados acordados;

5.7.2. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

5.7.3. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

5.8. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.9. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

5.10. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

5.11. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 26 de abril de 2018.

5.12. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

5.13. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

5.14. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

5.14.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de



alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

5.15. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, nos termos do item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP n. 5/2017, quando couber.

5.16. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.

5.17. No caso de obras, caso não seja apresentada a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações de que trata a IN SEGES/MP nº 6, de 2018, a contratante comunicará o fato à contratada e reterá o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.

5.17.1. Na hipótese prevista no subitem anterior, não havendo quitação das obrigações por parte da contratada no prazo de quinze dias, a contratante poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato.

5.17.2. O contrato poderá ser rescindido por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato.

5.18. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = 0,00016438$$

$$I = (TX)$$

$$I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

6. CLÁUSULA SEXTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

6.1. O adjudicatário, no prazo de 5 (cinco dias) após a assinatura do Termo de Contrato, prestará garantia no valor de **R\$ 79.242,77 (setenta e nove mil, duzentos e quarenta e dois**

reais e setenta e sete centavos), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, que será liberada de acordo com as condições previstas no Edital, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

6.2. No prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contados da assinatura do contrato, a contratada deverá apresentar comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

6.2.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

6.2.2. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666 de 1993.

6.3. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período de 90 dias após o término da vigência contratual, conforme item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP nº 5/2017.

6.4. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

6.4.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

6.4.2. prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

6.4.3. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

6.4.4. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.

6.5. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

6.6. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

6.7. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

6.8. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

6.9. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

6.10. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada.

6.11. A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

6.12. Será considerada extinta a garantia:

6.12.1. com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;

6.12.2. no prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação, conforme estabelecido na alínea "h2" do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP n. 05/2017.

6.13. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

6.14. A contratada autoriza a contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no neste Edital e no Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – MODELO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

7.1. A execução dos serviços será iniciada em até 15 (quinze) dias corridos após a assinatura do contrato/emissão da Ordem de Serviço, cujas etapas observarão o cronograma físico-financeiro anexo a este Termo de Contrato.

7.2. O prazo de execução da obra será de 180 (cento e oitenta) dias corridos, conforme detalhado no cronograma físico-financeiro, anexo.

7.3. O prazo de vigência englobará o período destinado à execução do objeto contratual, pela Contratada, acrescido de 90 (noventa) dias corridos reservados à Contratante para o seu recebimento e a efetivação do último pagamento, nos termos do art. 73 da Lei n 8.666/93 e suas alterações.

7.4. As especificações técnicas, contendo a lista de serviços e modo de execução de cada serviço encontra-se pormenorizada em apêndice do Projeto Básico.

7.5. As quantidades dos respectivos serviços estão indicadas na Planilha Orçamentária.

7.6. É permitida a subcontratação parcial do objeto, conforme detalhado no item 12 do Projeto Básico e no Termo de Justificativas Técnicas Relevantes, de forma a não restringir a competitividade ao certame, ainda que fique a critério da Contratada executar o objeto em sua integralidade, caso disponha de qualificação técnica para tal. A subcontratação poderá ocorrer nas seguintes condições:

7.6.1. Apenas nos serviços que carecem de especialização encontrável na contratada;



7.6.2. Exceto os serviços listados na qualificação técnica.

7.6.3. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

7.6.4. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da

7.6.5. Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

8. CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

8.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

8.1.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

8.1.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;

8.1.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 5/2017;

8.1.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

8.1.6.1. exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto;

8.1.6.2. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;

8.1.6.3. promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e

- 8.1.6.4. considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
- 8.1.7. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- 8.1.8. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- 8.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;
- 8.1.10. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;
- 8.1.11. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:
- 8.1.11.1. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;
 - 8.1.11.2. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
 - 8.1.11.3. laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
 - 8.1.11.4. carta "habite-se", emitida pela prefeitura;
 - 8.1.11.5. certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;
 - 8.1.11.6. a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).
- 8.1.12. Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3º, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.

8.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.2.1. Executar o contrato conforme especificações do Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas no Projeto Básico e em sua proposta;
- 8.2.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 8.2.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida

no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

8.2.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

8.2.5. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010;

8.2.6. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

8.2.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;

8.2.8. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

8.2.9. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

8.2.10. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

8.2.11. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

8.2.12. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

8.2.13. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Projeto Básico, no prazo determinado.

- 8.2.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 8.2.15. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- 8.2.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 8.2.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.2.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146, de 2015.
- 8.2.19. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 8.2.20. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993;
- 8.2.21. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;
- 8.2.22. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 8.2.23. Assegurar à CONTRATANTE, em conformidade com o previsto no subitem 6.1, “a” e “b”, do Anexo VII – F da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 25/05/2017:
- 8.2.23.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;
- 8.2.23.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros

180

subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.

8.2.24. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos da contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços.

8.2.25. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;

8.2.26. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;

8.2.27. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;

8.2.28. Apresentar, quando solicitado pela Administração, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;

8.2.29. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito no Projeto Básico;

8.2.30. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

8.2.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;

8.2.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

8.2.33. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº. 6.496/77 e nº 12.378/2010);

8.2.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

8.2.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

8.2.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, no Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo

prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

8.2.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

8.2.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

8.2.38.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

8.2.38.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e Instrução Normativa IBAMA nº 5, de 15/03/2014, e legislação correlata;

8.2.38.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória.

8.2.38.3.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a CONTRATADA deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

8.2.39. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

8.2.39.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

8.2.39.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

8.2.39.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

8.2.39.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

8.2.39.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

8.2.39.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

8.2.39.3 Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

8.2.39.4 Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

8.2.40. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

8.2.40.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

8.2.40.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 -

+ B. (F)

Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

8.2.40.3. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes;

8.2.41. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

8.2.42. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto no Projeto Básico e demais documentos anexos;

8.2.43. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);

8.2.44. No caso de execução de obra:

8.2.44.1. Cumprir o Acordo, Dissídio, Convenção Coletiva ou equivalente, relativo à categoria profissional abrangida no contrato bem como da legislação em vigor e não havendo na região Acordo, Dissídio ou Convenção Coletiva relativa à categoria profissional abrangida no contrato, garantir os direitos trabalhistas, fixado em regulamento de trabalho ou profissão de natureza similar da região mais próxima;

8.2.44.2. Aceitar que a Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade;

8.2.44.3. Aceitar a rescisão do contrato por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das

contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;

8.2.44.4. Reconhecer sua responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;

8.2.44.5. Apresentar a comprovação, conforme solicitado pela contratada, do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;

8.2.44.6. Aceitar, em caso de descumprimento da obrigação acima,* a retenção do pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada e não havendo quitação das obrigações por parte da contratada no prazo de quinze dias, aceitar que contratante efetue o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato;

8.2.44.7. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;

8.2.44.8. Subcontratar somente empresas que aceitem expressamente as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.

8.2.44.9. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 1845, de 22 de Novembro de 2018.

8.2.45. Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pela contratada, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos:

8.2.45.1. A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos anteprojetos constantes no Projeto Básico e seus anexos (Caderno de Encargos e Especificações Técnicas) e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos;

8.2.46. Em se tratando do regime empreitada por preço global ou empreitada integral a participação na licitação ou a assinatura do contrato implica a concordância do licitante

ou contratado com a adequação de todos os projetos anexos ao edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.

8.2.47. Em se tratando de atividades que envolvam serviços de natureza intelectual, após a assinatura do contrato, a contratada deverá participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do Projeto Básico, o gestor do contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.

8.2.48. Comprovar, ao longo da vigência contratual, a regularidade fiscal das microempresas e/ou empresas de pequeno porte subcontratadas no decorrer da execução do contrato, quando se tratar da subcontratação prevista no artigo 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006.

8.2.49. Substituir a empresa subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o órgão ou entidade contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou a demonstrar a inviabilidade da substituição, hipótese em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada.

8.2.50. Responsabilizar-se pela padronização, pela compatibilidade, pelo gerenciamento centralizado e pela qualidade da subcontratação.

9. CLÁUSULA NONA – DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

9.1.1. É vedada a sub-rogação completa ou da parcela principal da obrigação

9.1.2. Apenas nos serviços que carecem de especialização encontrável na contratada;

9.1.3. Exceto os serviços listados na qualificação técnica.

9.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

9.2.1. No caso de obras, somente será autorizada a subcontratação de empresas que expressamente aceitem o cumprimento das cláusulas assecuratórias de direitos trabalhistas, previstas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.

9.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação

das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

10. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DAS ALTERAÇÕES

10.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, bem como do ANEXO X da IN SEGES/MP nº 05, de 2017, no que couber.

10.1.1. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

10.1.2. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder os limites estabelecidos no subitem anterior.

10.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

10.2.1. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e aos arts. 14 e 15 do Decreto n. 7.983/2013.

10.3. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

10.4. A assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, a qual aquiesce que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.

10.5. Na assinatura do presente Contrato, a Contratada declara sua responsabilidade exclusiva sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato.

10.6. A Contratada somente poderá subcontratar empresas que aceitem expressamente as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e Lei nº 10.520, de 2002, a CONTRATADA que:

- 11.1.1.** inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 11.1.2.** ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 11.1.3.** falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 11.1.4.** comportar-se de modo inidôneo; ou
- 11.1.5.** cometer fraude fiscal.

11.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

11.2.1. Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

11.2.2. Multa de:

11.2.2.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

11.2.2.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

11.2.2.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

11.2.2.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e

11.2.2.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

11.2.2.6. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

11.2.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

11.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

11.3. As sanções previstas nos subitens 11.2.1, 11.2.3 e 11.2.4 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

11.4. Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	02

Para os itens a seguir, deixar de:		
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
8	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
10	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01

11.6. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

11.6.1 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

11.6.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

11.6.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

11.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

11.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

11.10. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

11.12. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

11.13. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

11.14. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de dez (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.15. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS VEDAÇÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA:

12.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

12.1.2. Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

13.1. Quando os serviços contratados forem concluídos, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, consoante critérios previstos nas Especificações Técnicas, ou documento equivalente, para fins de recebimento provisório.

13.2. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

13.3. A Contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio da fiscalização técnica competente, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

13.4. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

13.5. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

13.6. Para fins de recebimento definitivo pelo gestor do contrato, será elaborado relatório circunstanciado pela fiscalização contratual contendo o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato e demais documentos que julgarem necessários.

13.7. O Termo de Recebimento Definitivo dos serviços contratados será lavrado, em até 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço executado e materiais empregados, com a consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

13.8. O gestor do contrato analisará os relatórios e toda documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicará as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à Contratada, por escrito, as respectivas correções.

13.9. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a Contratada, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

13.10. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico de Engenharia e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – RESCISÃO

14.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

14.1.1. nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo do Instrumento Convocatório;

14.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

14.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.4. O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

14.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;

14.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

14.4.3. Indenizações e multas.

14.5. No caso de obras, o não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato será causa de rescisão por ato unilateral e escrito da contratante.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Seção Judiciária de Manaus/AM - Justiça Federal.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contratantes.

Manaus/AM, 11 de novembro de 2019.

ASSINATURAS	
Pela Contratante  FÁBIO LUIZ BARBOSA RASTELLI – Cel Av Ordernador de Despesas Delegado da Ala 8	Pela Contratada  RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR Sócio Proprietário
Testemunhas de Assinatura  SÉRGIO MACHADO DE ANDRADE - Cel Int R1 Agente de Controle Interno da Ala 8	 RAQUEL TOMÉ DA SILVA – 1º Ten VET Presidente da Comissão Fiscalizadora



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE DESPESA
Nº 032/GAPMN-ALA8/2019

Espécie: 1º Termo Aditivo

PAG nº 12943/GAPMN-ALA8/2018

NUP: 67369.012943/2018-14

Modalidade de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/GAPMN/2019

Publicado DOU nº _____, de ____/____/____

Aos **28 dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte**, reuniram-se na sala de reunião da Divisão Administrativa, localizada no prédio do GAP-MN, as partes abaixo qualificadas, para contratarem nas condições que se seguem, desde já declarando a sujeição às cláusulas e convenções estipuladas neste TERMO ADITIVO e à Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993.

I - **CONTRATANTE**: A União, representada pela Ala 8, com sede na Av. Rodrigo Otávio, 430, Crespo, na cidade de Manaus / AM, CEP 69073-177, inscrita no CNPJ (MF) nº 00.394.429/0210-27, neste ato representado pelo Sr. FÁBIO LUIZ BARBOSA RASTELLI – Cel Av, nomeado pela Portaria do COMPREP nº 7/SPOG-21, de 07 de janeiro de 2019, referente ao BCA nº 008, de 15 de janeiro de 2019, inscrito no CPF nº 917.342.079-49, portador da Carteira de Identidade nº 486.738 (COMAER).

II-**CONTRATADA**: **FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA – ME**, CNPJ 29.138.454/0001-05, sediada na Rua Cardinal, Qd. 10, Lt 04 – Parque do Lago, Tarumã, Manaus/AM - CEP 69.022-123, representada pelo Sr. RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR, portador da Carteira de Identidade nº 1883918 expedida pela SSP/PA, e CPF nº 559.884.402-82, na qualidade de Sócio Proprietário.

CONTEÚDO

CLÁUSULA 1ª – FINALIDADE

CLÁUSULA 2ª – ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CLAUSULA 3ª – CUSTEIO

CLÁUSULA 4ª – RATIFICAÇÃO

CLÁUSULA 5ª - DISPOSIÇÕES FINAIS

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized 'M' and several other illegible marks.

CLÁUSULA 1ª – FINALIDADE

1.1 – O presente TERMO ADITIVO tem por finalidade a suspensão do prazo da execução do objeto do Contrato pelo prazo de sete dias, em razão do cenário atual de pandemia pelo novo coronavírus – COVID19, em que três funcionários da empresa apresentaram sintomas gripais.

1.2 – O presente TERMO ADITIVO tem por finalidade a prorrogação do prazo de vigência e execução por mais 60 (sessenta) dias e o acréscimo de **16,56%** (dezesesseis vírgula cinquenta e seis por cento) ao valor inicial do contrato, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para a execução de serviço de engenharia para a Reforma do Prédio do Esquadrão de Formação e Adestramento do Grupo de Segurança e Defesa de Manaus – Ala 8 – Comando da Aeronáutica, conforme alínea b, Inciso I, do Art. 65 e § 1º, Inciso I, do Art. 57, ambos da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA 2ª – ALTERAÇÃO CONTRATUAL**2.1 - Do Prazo de Execução:**

2.1.1- Suspenda-se o prazo de execução do serviço por sete dias a contar do dia 06/04/2020.

2.1.2- Amplia-se o prazo de execução do serviço por mais 60 (sessenta) dias, a contar de 10/05/2020.

2.2 - Do Prazo de Vigência:

2.2.1- A vigência do presente Termo Aditivo será de 23/08/2020 a 21/10/2020.

2.3 - Do Preço e condições de pagamento:

2.3.1 - Para todos os efeitos legais, o valor deste Termo Aditivo é de **R\$ 262.468,47** (duzentos e sessenta e dois mil, quatrocentos e sessenta e oito reais, e quarenta e sete centavos).

CLAUSULA 3ª – CUSTEIO**3.1 - Do Custeio:**

3.1.1 As despesas decorrentes da execução do objeto deste Termo Aditivo correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

PLANO INTERNO	UGR	PTRES	FONTE DE RECURSOS	NATUREZA DA DESPESA
D0000100000	120662	085633	01000000000	449051

3.1.2 Foi emitida a Nota de Empenho 2019NE802160, para pagamento dos valores despendidos no exercício de 2019/2020.

3.1.3 O desembolso anual previsto para cobrir as despesas decorrentes do presente Termo Aditivo é apresentado no quadro abaixo:

Exercício de 2020	R\$ 262.468,47
TOTAL	R\$ 262.468,47

CLÁUSULA 4ª – RATIFICAÇÃO

4.1 - Ficam ratificadas as demais cláusulas e subcláusulas do **CONTRATO DE DESPESA** nº 032/GAPMN-ALA8/2019, que não foram modificadas pelo presente **TERMO ADITIVO**.

CLÁUSULA 5ª – GARANTIA DE EXECUÇÃO

5. - O adjudicatário, no prazo de 5 (cinco dias) após a assinatura do Primeiro Termo Aditivo do Contrato, prestará garantia no valor de **R\$ 13.123,42 (treze mil, cento e vinte e três reais e quarenta e dois centavos)**, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do 1º Termo Aditivo, que será liberada de acordo com as condições previstas no Edital, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

CLÁUSULA 6ª - DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1 - O presente instrumento contratual entrará em vigor no dia 23/08/2020 e vigorará até o dia 21/10/2020.

6.2 - O extrato do presente **TERMO ADITIVO** será publicado no Diário Oficial da União, de acordo com o parágrafo único do Art. 61 da Lei nº 8666/93.

6.3 - Todo o ônus decorrente da publicação correrá à conta dos recursos da **CONTRATANTE**.

6.4 - Este **TERMO ADITIVO** foi examinada pela Consultoria Jurídica da União no Estado do Amazonas CJU-AM e atendidas as recomendações conforme Parecer Jurídico nº 367/2020/CJU-AM/CGU/AGU, de 20/05/2020, nos termos do parágrafo único do art. 38, da Lei no 8.666/93;

6.5 - Em conformidade com o Inciso II do Art. 16 da Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), a despesa contratual relativa ao exercício 2020 está adequada à Lei Orçamentária Anual (LOA) e à Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO);


6.6 - Este **TERMO ADITIVO** está estabelecido em 02 (duas) vias de igual teor, sendo uma para a **CONTRATANTE** e outra para a **CONTRATADA**, dele sendo extraídas tantas cópias quantas forem necessárias à sua execução.

E, por assim estarem acordadas, declaram as partes aceitar todas as condições estabelecidas nas cláusulas do presente **TERMO ADITIVO**, que, após lido e achado conforme, vai devidamente assinado pelos representantes e testemunhas abaixo:

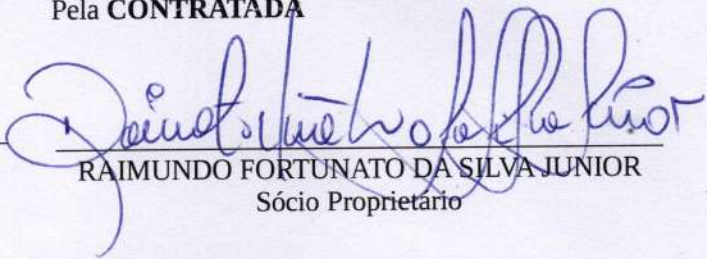
Manaus, 28 de maio de 2020.

Assinaturas

Pela **CONTRATANTE**

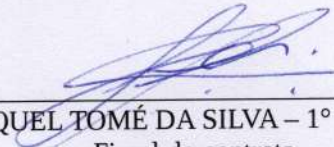

FÁBIO LUIZ BARBOSA RASTELLI Cel Av
Ordenador de Despesas da ALA 8

Pela **CONTRATADA**


RAIMUNDO FORTUNATO DA SILVA JUNIOR
Sócio Proprietário

Testemunhas de Assinatura


HÉLIO FURTADO DE OLIVEIRA Ten Cel Int
Agente de Controle Interno
Sargento Matheus de Andrade Cel Int R1
Agente de Controle Interno


RAQUEL TOMÉ DA SILVA – 1º Ten VET
Fiscal do contrato

NO IMP FERNANDO HENRIQUE MORAES SANTOS - 2º TEN INF
FISCAL DO CONTRATO

Carlos Augusto F. de Souza
Arquiteto Urbanista
OAB 270020RJ



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000633783



20210000633783

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: CARLOS AUGUSTO FERREIRA DE SOUZA

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção do título: 22/12/1986

Registro Nacional: 00A1358006

Data de Registro: 27/01/1987

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 9009725

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 25/01/2021

Forma de registro: RETIFICADOR à 9009725

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: Reforma do Prédio do Esquadrão de Formação e Adestramento do Grupo de Segurança e Defesa de Manaus Ala 8 Comando da Aeronáutica.

Empresa contratada: FORT FACILITIES ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA

CNPJ: 29.138.454/0001-05

DADOS DO CONTRATO

Contratante: COMANDO DA AERONAUTICA
CPF/CNPJ: 00394429021027

AVENIDA RODRIGO OTÁVIO

Nº 430

Complemento:

Cidade: MANAUS

Bairro: CRESPO

UF: AM

CEP: 69073177

Contrato: 032/GAPMN-ALA8/2019

Celebrado em 11/11/2019

Valor do contrato: R\$ 1.847.324,02

Tipo do Contratante:

Data de Início: 25/11/2019

Data de Fim: 2020-10-19

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.2 - Execução de reforma de edificação , 3300 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

AVENIDA RODRIGO OTÁVIO

Nº 430

Complemento: BASE AEREA DE MANAUS ESQUADRAO DE FORMACAO E ADESTRAMENTO DO GSD ALA 8

Cidade: MANAUS

Bairro: CRESPO

UF: AM

CEP: 69073177

Coordenadas Geográficas: -3.1452283774321046 -59.9850214945278

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: A51ABDA6YD4363YY3Z3D

Impresso em: 03/03/2021 às 10:33:00 por: CARLOS AUGUSTO FERREIRA DE SOUZA, ip: 191.189.14.34

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Nº 0000000633783**

20210000633783

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 633783/2021

Expedida em 01/03/2021 12:03:00, MANAUS/AM, CAU/AM

Chave de Impressão: A51ABDA6YD4363YY3Z3D



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ALA 8

Avenida Rodrigo Otávio, nº 430, Bairro Crespo, CEP 69073-177, Manaus/AM
CNPJ (MF) nº 00.394.429/0210-27
Fone/Fax: (92) 3629-1212
E-mail: protocolo.ala8@fab.mil.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Fort Facilities Administração de Obras LTDA-ME, CNPJ nº **29.138.454/0001-05**, sob responsabilidade técnica do seguinte profissional, Arquiteto e Urbanista, **Carlos Augusto Ferreira de Souza, CAU nº 00A1358006**, no período de 25/11/2019 a 19/10/2020 e fiscalização técnica dos seguintes profissionais, Arquiteta e Urbanista, Daniela Luiza Lahan Evangelista, CAU A51488-8 e Engenheira Eletricista, Deborah Santos de Oliveira, RNP 0412557479 AM, no período de 25/11/2020 a 19/10/2020, executaram de forma satisfatória os serviços de engenharia para a Reforma do Prédio do Esquadrão de Formação e Adestramento do Grupo de Segurança e Defesa de Manaus – Ala 8, na Rua/Av. Avenida Rodrigo Otávio, nº 430, Bairro Crespo, CEP 69073-177, Manaus/AM, conforme dados abaixo.

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: União, Ministério da Defesa, por meio do *Comando da Aeronáutica, representada pela Ala 8, inscrita no CNPJ (MF): 00.394.429/0210-27, Contrato nº 032/GAPMN-ALA8/2019, celebrado e aprovado em 11 de novembro de 2019 representada por seu Ordenador de Despesas Delegado da ALA 8, o Sr. Fábio Luiz Barbosa Rastell Coronel Aviador.*

VALOR CONTRATUAL: R\$ 1.584.855,55 (*Um milhão, quinhentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos*).

ADITIVO FINANCEIRO (ADITIVO nº 1): R\$ 262.468,47 (*Duzentos e sessenta e*



dois mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e quarenta e sete centavos).

PRAZO CONTRATUAL: 11/11/2019 a 22/08/2020 (285 dias).

ADITIVO DE PRAZO (ADITIVO nº 1): 23/08/2020 a 28/10/2020 (60 dias).

CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO:

REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS		
01.03.000	ESTUDOS E PROJETOS		
01.03.500	PROJETO EXECUTIVO		
01.03.505c	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, ACIMA DE 3000M2.	M2	3.300,000
01.03.506c	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	M2	3.300,000
01.03.500.1	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE REFORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M²	94,040
01.08.000	DOCUMENTAÇÕES		
01.08.100	ART-ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA		
01.08.101a	ART DE PROJETOS ATÉ R\$ 8.000,00	UN	2,000
01.08.101b	ART DE PROJETOS DE R\$ 8.000,01 a R\$ 15.000,00	UN	2,000
01.08.101f	ART DE EXECUCAO DE OBRA ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	1,000
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS		
02.01.100	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS		
02.01.101a	ALUGUEL CONTAINER/ALMOXARIFADO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	8,000
02.01.101b	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/MC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	8,000

Atestado de Capacidade Técnica

Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 2 de 19





REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
02.01.101d	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTALAÇÃO ELETR/HIDRO- SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	8,000
02.01.200	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		
02.01.201a	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO INC. CAIXA D'ÁGUA 1000L	UN	1,000
02.01.202a	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,000
02.01.400	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		
02.01.401b	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	50,000
02.01.404a	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,100
02.01.406b	ALUGUEL DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2/MÊS	316,800
02.02.000	DEMOLIÇÃO		
02.02.100	DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL		
02.02.105a	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	44,890
02.02.106a	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	1.167,900
02.02.106c	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	600,000
02.02.106e	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.429,410
02.02.112	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,530
02.02.151	DEMOLIÇÕES DE CONTRAPISO	M²	96,040
02.02.300	REMOÇÕES		
02.02.311b	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	247,620
02.02.311d	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	88,790
02.02.311h	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	207,390
02.02.312c	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	335,010
02.02.312e	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	44,280
02.02.313b	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	22,690
02.02.316a	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	260,900
02.02.320a	RETIRADA DE AR-CONDICIONADO DO TIPO SPLIT E ACESSÓRIOS	UN	14,000
02.02.321b	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS.	M	269,720

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 3 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
02.02.322a	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	120,000
02.02.322b	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4.300,000
02.02.322c	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	170,000
02.02.322d	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	UN	70,000
02.02.322e	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	210,000
02.02.322f	RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	46,000
02.02.322g	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM M2 CR 1,46 REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	118,710
02.02.330	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E		
02.02.331a	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	419,430
02.02.331b	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	8.388,530
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
03.02.190	REFORÇO DA ESTRUTURA		
03.02.190.1	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES C/ ESCORAS TUBULARES COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²	239,800
03.02.190.2	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	M²	239,800
03.02.190.3	REMOÇÃO DE FERRUGEM COM ESCOVA DE AÇO	M²	239,800
03.02.190.4	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR TRANSPASSE PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	KG	357,700
03.02.190.5	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA DE TOPO, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	UN	201,000
03.02.190.6	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA COM APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO – 2 DEMÃOS	M²	239,800
03.02.190.7	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M²	239,800
03.02.190.8	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	239,800
03.02.400	DIVERSOS		
03.02.431a	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	96,000

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 4 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
03.02.430	JUNTAS DE DILATAÇÃO		
03.02.430.1	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M²	3,500
03.03	ESTRUTURAS METÁLICAS		
03.03.800	REPARO DA ESCADA METÁLICA		
03.03.800.1	REMOÇÃO DE FERRUGEM COM ESCOVA DE AÇO	M²	46,600
03.03.800.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M²	46,600
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
04.01.000	ARQUITETURA		
04.01.100	PAREDES		
04.01.111c	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	153,400
04.01.120a	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	15,300
04.01.121b	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	29,480
04.01.200	ESQUADRIAS		
04.01.220a	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	42,540
04.01.223c	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	281,600
04.01.223d	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	159,780
04.01.230d	PORTA MAD. COMPENS. C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M2	15,750
04.01.249b	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_08/2015	UN	13,000
04.01.249c	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_08/2015	UN	17,000

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 5 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
04.01.249d	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_08/2015	UN	2,000
04.01.250a	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,000
04.01.300	VIDROS E PLÁSTICOS		
04.01.301c	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	260,900
04.01.312a	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	42,000
04.01.510	REVESTIMENTOS DE PISOS		
04.01.511a	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	872,460
04.01.512a	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	477,750
04.01.512b	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	284,970
04.01.516b	PISO KORODUR, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	229,740
04.01.520d	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	100,000
04.01.529a	POLIMENTO EM PISO DE ALTA RESISTENCIA, GRANITO, MARMORE OU SIMILAR	M2	2.150,650
04.01.529	PAVIMENTAÇÃO		
04.01.529.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	4,702
04.01.529.2	ENCHIMENTO DE ATERRO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR)- ESPESSURA 300MM	M²	95,400
04.01.529.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M²	95,400
04.01.530	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
04.01.531a	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.948,340

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 6 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
04.01.532a	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.214,810
04.01.533b	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	733,530
04.01.535c	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.167,900
04.01.560	PINTURAS		
04.01.561b	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.025,760
04.01.561c	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.319,120
04.01.563a	PINTURA ESMALTE OU ÓLEO SOBRE PAREDE, DUAS DEMÃOS	M2	1.494,450
04.01.564a	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	183,330
04.01.564f	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	259,250
04.01.566a	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.824,670
04.01.566b	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.025,760
04.01.581a	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.661,800
04.01.581b	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.025,760
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÃO		
04.01.600.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI- FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	199,600
04.01.600.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	10,000
04.01.600.3	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M	113,920

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 7 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
04.01.600.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	36,320
04.01.600.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M²	34,320
04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATES		
04.01.701c	RODAPE EM PORCELANATO	M	332,500
04.01.702a	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO E=3CM	M2	9,660
04.01.707a	EXECUCAO DE PINGADEIRAS	M	210,000
04.01.800	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
04.01.807a	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	46,000
04.01.807b	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	21,000
04.01.807f	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,000
04.01.807g	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	29,000
04.01.810b	ASSENTO PLASTICO ALMOFADADO	UN	44,000
04.04.000	PAISAGISMO		
04.04.100	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
04.04.109b	GRADIL EM BARRA DE AÇO	M2	80,050
04.05.000	PAVIMENTAÇÃO		
04.05.600	REVESTIMENTOS		
04.05.606d	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	133,170
04.05.607a	CORTE E RECOMPOSICAO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	M2	72,000
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSANITÁRIAS		
05.01.000	ÁGUA FRIA		
05.01.100	TUBULAÇÕES DE AÇO-CARBONO E CONEXÕES DE		
05.01.101a	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,170
05.01.101b	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,720
05.01.101c	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,580
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		

Atestado de Capacidade Técnica

Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 8 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
05.01.201a	(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. AF_10/2015	M	12,610
05.01.201b	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	251,120
05.01.201c	(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	8,210
05.01.201e	(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	13,870
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
05.01.501a	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,000
05.01.508a	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000
05.01.508b	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSIVE ACESSORIOS METALICOS	M	13,200
05.01.511a	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_12/2013	UN	12,000
05.01.512f	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	77,000
05.01.515a	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	37,000

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 9 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
05.01.515c	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,000
05.01.516a	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,000
05.01.516b	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	24,000
05.01.516d	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000
05.01.516e	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000
05.01.518a	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,000
05.01.518b	CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA	UN	27,000
05.01.531b	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	45,000
05.01.532c	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	3,000
05.01.532d	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	25,180
05.01.532k	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UN	70,000
05.01.533c	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	70,000
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS		
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 10 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
05.04.301a	(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	249,390
05.04.301b	(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	224,650
05.04.301c	(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	47,420
05.04.301d	(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	91,800
05.04.800	ACESSÓRIOS		
05.04.801a	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_12/2014	UN	5,000
05.04.801b	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_12/2014	UN	27,000
05.04.803a	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	43,000
05.04.804c	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	31,200
05.06.000	SERVIÇOS DIVERSOS		
05.06.300	CAIXAS DE PASSAGEM		
05.06.301a	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	10,000
05.06.301b	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,000

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 11 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
05.06.900	RASGOS E QUEBRAS		
05.06.901a	FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULACAO	M	56,000
05.06.901c	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	56,000
05.06.901f	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/ CONTRAPISOS	M	79,280
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01.200	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT AT		
06.01.202c	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,000
06.01.202d	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,000
06.01.202g	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,000
06.01.202h	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,000
06.01.202i	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,000
06.01.203a	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	849,520
06.01.203c	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,000
06.01.203e	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,000
06.01.203f	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	675,000
06.01.203j	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	922,000
06.01.203i	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.340,000
06.01.203m	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,000

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 12 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
06.01.203o	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	252,500
06.01.203p	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,000
06.01.213a	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	169,000
06.01.213d	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	269,000
06.01.213e	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,000
06.01.214a	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	552,000
06.01.214b	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	346,000
06.01.214c	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	109,000
06.01.300	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO		
06.01.302i	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,000
06.01.302j	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, 150A FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000
06.01.302k	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000
06.01.302l	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,000

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 13 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
06.01.302m	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 800x400x200 BAR. TRIF. 400A	UN	1,000
06.01.304k	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	86,000
06.01.304l	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,000
06.01.305i	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	492,000
06.01.305l	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.889,240
06.01.305m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,000
06.01.305n	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.377,410
06.01.305o	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.011,130
06.01.305p	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.643,000
06.01.305q	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,000
06.01.305r	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,000
06.01.305s	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,000
06.01.306b	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	196,000
06.01.306e	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E 1/2"	UN	274,000
06.01.307a	FITA ISOLATE DE AUTO-FUSÃO BT REF 3M OU SIMILAR	M	310,000
06.01.308a	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,000
06.01.308b	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,000
06.01.308c	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,000

Atestado de Capacidade Técnica

Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 14 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
06.01.308e	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,000
06.01.308f	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,000
06.01.308h	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,000
06.01.308i	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	58,000
06.01.308l	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,000
06.01.308y	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,000
06.01.308zf	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000
06.01.308zh	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,000
06.01.308zk	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	4,000
06.01.308zl	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000
06.01.308zn	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000
06.01.308zo	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, CORRENTE DE CARGA 30MA	UN	2,000
06.01.316a	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA	UN	12,000
06.01.316b	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V. INC_05/2017	UN	36,000
06.01.400	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
06.01.401a	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,000
06.01.401i	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM REFLETOR COM ALETAS, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBOLED T8 DE 20 W COM BULBO LEITOSO, ETIQUETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	220,000
06.01.401m	LUMINÁRIA PLAFON LED DE SOBREPOR 18W BIVOLT BRANCO FRIO	UN	2,000
06.01.401n	LUMINÁRIA PLAFON LED 6W	UN	6,000

[Assinatura]

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

[Assinatura]

Pág 15 de 19

[Assinatura]



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
06.01.401o	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	UN	32,000
06.01.402g	LÂMPADAS TUBOLED T8 DE 20W, COM BULBO LEITOSO, ETIQUETA A DE EFICIENCIA ENERGÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	440,000
06.01.403a	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,000
06.01.403b	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,000
06.01.403d	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,000
06.01.403e	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,000
06.01.404i	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, TIPO CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,000
06.01.404n	TOMADA BAIXA (1 MÓDULO) 2P+T, ABNT, DE SOBREPOR 10A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	149,000
06.01.404o	TOMADA MÉDIA (1 MÓDULO) 2P+T, ABNT, DE SOBREPOR 10A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	75,000
06.01.404p	TOMADA ALTA (1 MÓDULO) 2P+T, ABNT, DE SOBREPOR 10A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,000
06.01.404t	TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, SISTEMA X	UN	11,000
06.01.404u	TOMADA TRIPLA 2P+T, ABNT, SISTEMA X	UN	40,000
06.01.406b	REFLETOR 440W SUPER LED BIVOLT BRANCO FRIO	UN	10,000
06.01.409a	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,000
06.01.409h	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	378,000
06.01.410	ACESSÓRIOS		
06.01.415a	GANCHO CURTO P/ LUMINÁRIA	UN	40,000
06.01.415b	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UN	54,000
06.01.500	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS		
06.01.501b	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	40,000

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 16 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
06.01.502a	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	12,000
06.01.504a	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,000
06.01.504b	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	222,000
06.01.504g	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	395,000
06.01.505a	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	72,000
06.01.507b	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,000
06.01.508a	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,000
06.01.509a	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,000
06.01.510a	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	43,200
06.01.511a	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,200
06.01.513a	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,000
06.02.000	TELEFONIA		
06.02.201a	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	PC	34,000
06.02.201b	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 01 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	PC	1,000
06.02.401a	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	M	587,000
06.09.000	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
06.09.001a	RACK PARA REDE LOGICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000
06.09.004a	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CABO UTP CAT. 5E	M	2.352,020
06.09.011b	ELETROCALHA DE METAL CURVE "U"PERF. 50X100 - 3M	UN	75,000
06.09.011c	ELETROCALHA DE METAL CURVE "U"PERF. 50X50 - 3M	UN	29,000
06.09.011d	SUPORTE PARA ELETROCALHAS	UN	49,000
06.09.011f	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	48,000
06.09.011h	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	10,000

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 17 de 19



REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
06.09.011i	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	40,000
06.09.011j	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	19,000
06.09.011k	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	15,000
06.09.011n	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	30,000
06.09.011o	CRUZETA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000
06.09.011p	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000
06.09.011q	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	15,000
06.09.012a	CANAleta PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 1"X1"	M	100,000
06.09.012b	CANAleta PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 2"X2"	M	194,000
06.10.000	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.10.100	ESCAVAÇÃO DE VALAS		
06.10.101a	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF_03/2016	M3	78,910
06.10.400	RASGOS E QUEBRAS		
06.10.401a	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	56,000
06.10.401d	FECAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO	M	56,000
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
07.02.000	AR CONDICIONADO CENTRAL		
07.02.200	CONDICIONADORES		
07.02.201b	APARELHO AIR-SPLIT - 9.000 BTUS	UN	1,000
07.02.201d	APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTUS	UN	3,000
07.02.201e	APARELHO AIR-SPLIT - 24.000 BTUS	UN	7,000
07.02.201f	APARELHO AIR-SPLIT - 30.000 BTUS	UN	11,000
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS		
09.02.101a	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.418,710
09.04.000	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")		
09.04.001a	PROJETO AS BUILT ELÉTRICO	M2	3.300,000
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
10.01.000	PESSOAL		
10.01.200	ADMINISTRAÇÃO		
10.01.201	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,000
10.04.000	TRANSPORTES		
10.04.401a	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,000

Atestado de Capacidade Técnica
Contrato 032/GAPMN-ALA8/2019, de 11 de novembro de 2019

Pág 18 de 19

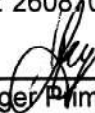


REFORMA DO PRÉDIO DO ESQUADRÃO DE FORMAÇÃO E ADESTRAMENTO DO GSD DA ALA 8			
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS			
ITEM	ETAPAS	UNIDADE	QTD
10.04.401b	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO/OBRA	M3	15,000
10.04.401c	DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO/OBRA	M3	15,000

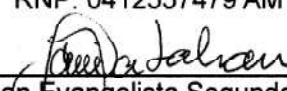
Manaus, 15 de dezembro de 2020.


Luiz Guilherme da Silva Magarão Brigadeiro-do-Ar
Orçador de Despesas
CPF: 950.632.697-53


Renato do Carmo Rodrigues Leite Tenente Coronel Engenheiro
Chefe do Destacamento de Infraestrutura de Manaus - DTINFRA-MN
CPF: 259.788.588-70
RNP: 2608702325


Ary Henrique da Silva Lautenschleger Primeiro-Tenente Engenheiro Eletricista
Chefe da Subseção de Fiscalização de Obras
CPF: 023.920.010-14
RNP: 221337390-6


Deborah Santos de Oliveira Primeiro-Tenente Engenheira Eletricista
Fiscal Técnico
CPF: 992.960.632-72
RNP: 0412557479 AM


Daniela Luiza Lahan Evangelista Segundo-Tenente Arquiteta
Fiscal Técnico
CPF: 589.185.662-04
CAU: A51488-8