

LICI. PROJETO BÁSICO Nº 17730518/2021-GTED/SR/PF/AL

Processo nº 08230.003468/2020-14

PROJETO BÁSICO

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020

(Processo Administrativo nº 08230.003468/2020-14)

1. OBJETO

- 1.1. Contratação de **serviços de engenharia para execução de reforma na área de custódia da Superintendência Regional da Polícia Federal em Alagoas - SR/PF/AL, objetivando a criação de novas salas de trabalho, otimização dos setores destinados à polícia judiciária e do fluxo de visitantes externos no âmbito da SR/PF/AL**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:
- 1.2. O objeto da licitação tem a natureza de **serviço não comum de engenharia**.
- 1.3. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados **no item 1.6** deste Projeto Básico.
- 1.4. O contrato terá vigência pelo período de **12 (doze) meses**, não sendo prorrogável na forma do art. 57, II, da Lei de Licitações.
- 1.5. O regime de execução do contrato será o de **empitada por preço global**.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UND	QTD	R\$ UNIT		R\$ TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS							38.042,13
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	74209/001	M2	8,00	346,14	320,57	2.769,15
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	93206	M2	9,60	813,11	753,03	7.805,81
1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	93213	M2	3,00	747,17	691,97	2.241,52
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO E RODAPÉ EM GRANILITE SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÃO	101	M2	616,07	8,56	7,92	5.270,72
1.5	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (LAJE, MESAS E DIVISÓRIAS DAS CELAS)	SINAPI	97639	M2	128,15	13,93	12,90	1.784,95
1.6	DEMOLIÇÃO DE BANCO E CAMA DE ALVENARIA/CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÃO	102	M2	31,44	32,92	30,49	1.035,08
1.7	REMOÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO NO TRECHO EM ALVENARIA EXISTENTE	COMPOSIÇÃO	103	M	201,47	10,29	9,53	2.073,62
1.8	REMOÇÃO DE GRADES COM REAPROVEITAMENTO.	COMPOSIÇÃO	104	M2	118,86	5,29	4,90	628,48
1.9	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97641	M2	524,36	3,23	2,99	1.692,91
1.10	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97627	M3	3,60	187,23	173,40	674,04
1.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97622	M2	278,25	39,56	36,64	11.008,42
1.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	98665	UN	20,00	0,96	0,89	19,22
1.13	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97645	M2	1,62	18,91	17,51	30,63
1.14	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97644	M2	33,60	12,70	11,76	426,66
1.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	72897	M3	20	18,94	17,54	378,79
1.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) 6m3 e 10km	SINAPI	97914	M3	120	1,68	1,56	202,13
2	INFRA ESTRUTURA							19.980,88
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	93358	M3	14,35	59,97	55,54	860,58

2.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	73361	M3	3,30	377,52	349,63	1.245,82
2.3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	74157/004	M3	3,30	100,40	92,98	331,31
2.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	38406	M3	0,90	368,09	340,89	331,28
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	96544	KG	36,00	10,98	10,17	395,33
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	96543	KG	16,00	12,56	11,63	200,93
2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	96535	M2	8,70	106,12	98,28	923,25
2.8	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, 5 CM	SINAPI	83534	M3	30,47	515,01	476,96	15.692,38
3	SUPER ESTRUTURA/COBERTA							26.644,98
3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	SINAPI	92783	KG	11,00	12,45	11,53	136,95
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	92775	KG	26,00	12,63	11,70	328,47
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	92776	KG	4,00	11,04	10,22	44,14
3.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	38408	M3	1,70	364,30	337,38	619,30
3.5	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	SINAPI	74157	M3	1,70	100,40	92,98	170,68
3.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	92265	M2	1,40	94,59	87,60	132,42
3.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, ENCHIMENTO COM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	COMPOSIÇÃO	105	M2	19,70	125,88	116,58	2.479,86
3.8	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	92580	M2	84,60	37,04	34,30	3.133,28
3.9	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	SINAPI	94216	M2	84,60	231,68	214,56	19.599,88
4	ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA / FORRO							350.557,43
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	87523	M2	193,13	64,38	59,62	12.433,00
4.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	SINAPI	96359	M2	177,56	79,04	73,20	14.034,29
4.3	DIVISÓRIA D1 - PAINEL VIDRO ÚNICO TOTAL, ESPESSURA 77 MM, MODULAÇÃO 900MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO	COTAÇÃO	1-A	M2	68,03	950,20	880,00	64.646,20
4.4	DIVISÓRIA D2 - PAINEL VIDRO DUPLO TOTAL, ESPESSURA 77 MM, MODULAÇÃO 900MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO	COTAÇÃO	1-B	M2	36,96	1330,29	1232,00	49.167,38
4.5	PERSIANA HORIZONTAL 16 MM, ACIONAMENTO POR BOTÃO (PARA PAINEL VIDRO DUPLO)	COTAÇÃO	1-H	M2	29,00	522,61	484,00	15.155,76
4.6	DIVISÓRIA D3 - PAINEL CEGO TOTAL, ESPESSURA 77 MM, MODULAÇÃO 900MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO	COTAÇÃO	1-C	M2	94,70	867,06	803,00	82.110,72
4.7	LÂ DE PET 10 KG/M3	COTAÇÃO	1-I	M2	67,00	53,45	49,50	3.581,08
4.8	PAINEL FIXO - LAMBRI CEGO TOTAL, ESPESSURA 62 MM, MODULAÇÃO 900MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO	COTAÇÃO	1-D	M2	82,73	700,36	648,6	57.940,40
4.9	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39512	M2	609,42	84,44	78,20	51.458,58
4.10	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	SINAPI	96109	M2	1,00	30,02	27,80	30,02
5	ESQUADRIAS							193.127,89
5.1	PORTA DE GIRO DE VIDRO ÚNICO COM REQUADRO, LARGURA 900MM,ALTURA 2450MM, ESPESSURA 37MM, VIDRO 6MM, ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA.	COTAÇÃO	1-E	UN	11,00	3.206,94	2.970,00	35.276,34
5.2	PORTA DE GIRO DE VIDRO DUPLO, COM REQUADRO, COM PERCIANA, LARGURA 900MM,ALTURA 2450MM, ESPESSURA 37MM, VIDRO 6MM, ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA.	COTAÇÃO	1-F	UN	27,00	4.632,25	4.290,00	125.070,65

5.3	PORTA DE MADEIRA LEVE 0,80X2,10 REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, FECHADURA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	106	UN	5,00	920,92	852,88	4.604,59
5.4	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5CM x 1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91302	UN	5,00	24,44	22,63	122,18
5.5	PORTA DE MADEIRA LEVE 0,70X2,10 REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, FECHADURA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	107	UN	2,00	902,63	835,94	1.805,27
5.6	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	90827	UN	2,00	27,43	25,40	54,85
5.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADO 0,60X1,55 REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO GELO, FECHADURA E DOBRADIÇAS EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	108	UN	4,00	582,08	539,07	2.328,31
5.8	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	SINAPI	90802	UN	4,00	185,08	171,41	740,34
5.9	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	SINAPI	90801	UN	1,00	178,29	165,12	178,29
5.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	91341	M2	1,68	440,55	408,00	740,12
5.11	ADAPTAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE GRADIL EM FERRO FORMADO POR BARRAS CHATAS.	COMPOSIÇÃO	109	M2	19,43	145,43	134,69	2.825,00
5.12	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	SINAPI	94581	M2	57,00	327,74	303,53	18.681,46
5.13	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO TIPO BOCA DE LOBO.	COMPOSIÇÃO	110	M2	1,80	389,16	360,41084	700,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA							156.561,25
6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91834	M	2.350,00	6,73	6,23	15.808,49
6.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91863	M	100,00	8,39	7,77	838,99
6.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91864	M	25,00	10,88	10,08	272,10
6.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/005	UM	1,00	356,15	329,84	356,15
6.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91940	UN	358,00	12,43	11,51	4.449,31
6.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91996	UN	150,00	26,64	24,67	3.995,72
6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91953	UN	6,00	22,37	20,72	134,24
6.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91955	UN	4,00	27,66	25,62	110,66
6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	91959	UN	25,00	35,38	32,77	884,61
6.10	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	91967	UN	26,00	48,40	44,82	1.258,29
6.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SOBREPOR)	SINAPI	91958	UN	2,00	28,50	26,39	56,99
6.12	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	92865	UN	167,00	7,60	7,04	1.269,47
6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL	SINAPI	91926	M	1.700,00	2,81	2,60	4.772,62
6.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	SINAPI	91926	M	1.700,00	2,81	2,60	4.772,62
6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE	SINAPI	91926	M	1.700,00	2,81	2,60	4.772,62
6.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	SINAPI	91928	M	500,00	4,47	4,14	2.235,14
6.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL	SINAPI	91928	M	550,00	4,47	4,14	2.458,65
6.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	SINAPI	91928	M	425,00	4,47	4,14	1.899,87
6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	91928	M	700,00	4,47	4,14	3.129,20

	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE							
6.20	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 63 A TETRAPOLAR 30mA	COMPOSIÇÃO	111	UN	1,00	201,66	186,76	201,66
6.21	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40 A TETRAPOLAR 30mA	COMPOSIÇÃO	112	UN	2,00	187,15	173,32	374,30
6.22	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25 A TETRAPOLAR 30mA	COMPOSIÇÃO	113	UN	1,00	187,03	173,21	187,03
6.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25 A BIPOLAR 30mA	COMPOSIÇÃO	114	UN	10,00	167,35	154,98	1.673,47
6.24	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 16 A BIPOLAR 30mA	COMPOSIÇÃO	115	UN	11,00	159,88	148,07	1.758,65
6.25	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40 A BIPOLAR 30mA	COMPOSIÇÃO	116	UN	5,00	169,86	157,31	849,32
6.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/5	UN	2,00	128,81	119,29	257,61
6.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/2	UN	5,00	22,84	21,15	114,19
6.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/1	UN	21,00	14,79	13,70	310,65
6.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/4	UN	6,00	96,21	89,10	577,25
6.30	DESLOCAMENTO DE REFLETOR	COMPOSIÇÃO	117	UN	1,00	18,67	17,30	18,67
6.31	DESLOCAMENTO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADAS LED TUBULARES 38W	COMPOSIÇÃO	118	UN	3,00	78,13	72,36	234,38
6.32	DESLOCAMENTO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM DUAS LAMPADAS LED TUBULARES 38W	COMPOSIÇÃO	119	UN	16,00	85,60	79,27	1.369,56
6.33	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO BRANCO COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES 38 W	COMPOSIÇÃO	120	UN	147,00	267,46	247,70	39.316,45
6.34	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO BRANCO COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18 W	COMPOSIÇÃO	121	UN	29,00	161,68	149,74	4.688,83
6.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 x 50 x 3000 mm	COMPOSIÇÃO	122	UN	15,00	39,07	36,18	586,04
6.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 x 50 x 3000 mm	COMPOSIÇÃO	123	UN	10,00	56,49	52,31	564,86
6.37	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS.	SINAPI	90460	M	120,00	29,28	27,12	3.514,03
6.38	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA FERFILADO 38x38	COMPOSIÇÃO	124	UN	2,00	14,55	13,48	29,10
6.39	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA FERFILADO 38x38	COMPOSIÇÃO	125	UN	68,00	15,09	13,98	1.026,26
6.40	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA FERFILADO 38x38	COMPOSIÇÃO	126	UN	2,00	16,50	15,28	32,99
6.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	91867	M	399,00	6,90	6,39	2.753,01
6.42	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	SINAPI	98307	UN	240,00	40,83	37,81	9.798,33
6.43	BARRA ROSCADA ZINCADA DIAMETRO 5/16"	COMPOSIÇÃO	127	M	432,00	16,17	14,98	6.986,70
6.44	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 1/4" x 1/2"	COMPOSIÇÃO	128	UN	650,00	3,78	3,50	2.459,30
6.45	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	COMPOSIÇÃO	129	UN	650,00	0,37	0,34	238,49
6.46	ARRUELA LISA 5/16"	COMPOSIÇÃO	130	UN	650,00	0,27	0,25	173,15
6.47	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	39599	M	3.822,59	1,77	1,64	6.769,18
6.48	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11919	M	3822,59	3,82	3,54	14.611,52
6.49	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	COMPOSIÇÃO	131	UN	120,00	5,33	4,93	639,31
6.50	GANCHO CURTO PARA PERFILADI 38 x 38	COMPOSIÇÃO	132	UN	120,00	6,88	6,37	825,90
6.51	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X50	COMPOSIÇÃO	133	UN	1,00	40,62	37,62	40,62
6.52	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X38	COMPOSIÇÃO	134	UN	3,00	34,90	32,32	104,70
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							24.204,30
7.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89362	UN	14,00	7,07	6,55	99,02
7.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89497	UN	13,00	8,00	7,41	104,01
7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89501	UN	2,00	10,85	10,05	21,70
7.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	90373	UN	17,00	10,71	9,92	182,09
7.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89395	UN	7,00	9,73	9,01	68,10
7.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89623	UN	10,00	12,30	11,39	122,99
7.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	89985	UN	3,00	76,03	70,41	228,08
7.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	SINAPI	89987	UN	2,00	79,96	74,05	159,92
7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	94496	UN	4,00	92,57	85,73	370,28
7.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	SINAPI	94794	UN	1,00	154,66	143,23	154,66

	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
7.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89532	UN	9,00	4,62	4,28	41,59
7.12	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	89433	UN	9,00	6,60	6,11	59,38
7.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	94648	M	36,00	7,93	7,34	285,32
7.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	94649	M	123,00	11,19	10,36	1.375,94
7.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89448	M	28,40	9,67	8,96	274,76
7.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	94651	M	13,25	17,21	15,94	228,05
7.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74166	UN	8,00	201,39	186,51	1.611,11
7.18	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	SINAPI	98105	UN	1,00	481,75	446,16	481,75
7.19	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.	SINAPI	89707	UN	9,00	23,54	21,80	211,85
7.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	89801	UN	4,00	4,62	4,28	18,49
7.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89724	UN	16,00	7,13	6,60	114,02
7.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	SINAPI	89809	UN	7,00	12,70	11,76	88,89
7.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	89802	UN	3,00	5,00	4,63	15,00
7.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89726	UN	6,00	5,52	5,11	33,11
7.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89785	UN	2,00	15,21	14,09	30,43
7.26	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20142	UN	8,00	13,85	12,83	110,83
7.27	TE PVC PARA COLETOR ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELASTICA.	SINAPI	83520	UN	1,00	89,12	82,54	89,12
7.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89714	UN	37,00	42,75	39,59	1.581,69
7.29	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89711	UN	13,00	15,51	14,36	201,57
7.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89712	UN	37,00	22,10	20,47	817,81
7.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	89799	UN	2,85	22,10	20,47	62,99
7.32	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	303	UN	50,00	2,94	2,72	146,85
7.33	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	SINAPI	296	UN	78,00	1,22	1,13	95,17
7.34	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SINAPI	89669	UN	25,00	14,51	13,44	362,81
7.35	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	89753	UN	39,00	6,45	5,97	251,40
7.36	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86931	UN	5,00	385,23	356,77	1.926,16
7.37	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	377	UN	5,00	24,03	22,25	120,13
7.38	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	1370	UN	5,00	83,38	77,22	416,90
7.39	LAVATÓRIO DE PAREDE EM LOUÇA BRANCA COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E VÁLVULA EM METAL CROMADO	COMPOSIÇÃO	119	UN	1,00	269,05	249,17	269,05
7.40	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	95544	UN	5,00	25,50	23,62	127,52
7.41	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA,	SINAPI	95543	UN	1,00	33,62	31,14	33,62

	INCLUSO FIXAÇÃO.							
7.42	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	95542	UN	1,00	20,44	18,93	20,44
7.43	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	SINAPI	74234	UN	3,00	512,43	474,57	1.537,29
7.44	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	SINAPI	36796	UN	4,00	152,86	141,57	611,46
7.45	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	9535	UN	1,00	76,37	70,73	76,37
7.46	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	11757	UN	1,00	20,90	19,36	20,90
7.47	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2	SINAPI	1370	UN	5,00	83,38	77,22	416,90
7.48	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS COM RODA MÃO COM ALTURA DE 15 CM E TESTEIRA DE 6 CM. (COPA)	COMPOSIÇÃO	123	UN	1,00	646,17	598,43	646,17
7.49	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS COM RODA MÃO COM ALTURA DE 10 CM E TESTEIRA DE 7 CM. (WC MASC.)	COMPOSIÇÃO	124	UN	1,00	640,38	593,07	640,38
7.50	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS COM RODA MÃO COM ALTURA DE 10 CM E TESTEIRA DE 7 CM. (WC FEM.)	COMPOSIÇÃO	125	UN	1,00	591,54	547,83	591,54
7.51	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	86900	UN	1,00	140,73	130,33	140,73
7.52	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86901	UN	4,00	116,03	107,46	464,13
7.53	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86877	UN	5,00	25,37	23,5	126,87
7.54	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86912	UN	1,00	41,29	38,24	41,29
7.55	BACIA TURCA EM INOX	COTAÇÃO	2	UN	2,00	2.267,53	2100,00	4.535,07
7.56	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	10228	UN	2,00	164,13	152	328,25
7.57	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86881	UN	6,00	145,04	134,32	870,21
7.58	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	74046/2	UN	4,00	35,54	32,91	142,14
8	REVESTIMENTOS							99.989,24
8.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF_06/2014	SINAPI	87882	M2	19,70	4,55	4,21	89,55
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	90406	M2	19,70	36,69	33,98	722,81
8.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	SINAPI	87874	M2	386,26	4,62	4,28	1.785,08
8.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	87531	M2	128,26	27,78	25,73	3.563,41
8.5	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.	SINAPI	87529	M2	258,00	28,75	26,63	7.418,66
8.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	SINAPI	94438	M2	609,42	34,37	31,83	20.945,35
8.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	SINAPI	87263	M2	560,84	90,88	84,17	50.971,88
8.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	SINAPI	98680	M2	18,6	32,17	29,79	598,30
8.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	SINAPI	87249	M2	29,98	47,92	44,38	1.436,66
8.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA, BRANCO, EXTRA DE DIMENSÕES 31X56 CM.	COMPOSIÇÃO	126	M2	128,26	61,27	56,74	7.858,11
8.11	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	SINAPI	98695	M2	1,00	56,01	51,87	56,01
8.12	RODAPE EM MÁRMORE 10CM	COMPOSIÇÃO	127	M	36,20	31,37	29,05	1.135,44
8.13	RECOLOCAÇÃO DE RODAPE EM MADEIRA	COMPOSIÇÃO	128	M	185,57	17,16	15,89	3.183,95
8.14	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	SINAPI	98695	M2	4,00	56,01	51,87	224,03
9	PINTURA							7.074,18
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO.	SINAPI	88484	M2	19,70	2,28	2,11	44,88

9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	SINAPI	88494	M2	19,70	14,84	13,74	292,27
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88486	M2	19,70	10,10	9,35	198,89
9.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88485	M2	258,00	1,95	1,81	504,23
9.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	88497	M2	258,00	10,68	9,89	2.755,18
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	88487	M2	258,00	9,06	8,39	2.337,31
9.7	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	40905	M2	22,29	21,21	19,64	472,66
9.8	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	73924/1	M2	19,76	23,72	21,97	468,76
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							32.496,43
10.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COLADO, SEM MOLDURA.	COMPOSIÇÃO	129	M2	1,62	390,94	362,06	633,33
10.2	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS.	SINAPI	74229	M2	13,77	467,60	433,05	6.438,82
10.3	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS, DIMENSÃO 0,90 M x 1,60	SINAPI	74229	M2	13,77	467,60	433,05	6.438,82
10.4	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 30 CM ESPESSURA 5 CM	COMPOSIÇÃO	130	M	37,76	29,03	26,89	1.096,20
10.5	CALHA EM ALUMÍNIO, FUNDO 30CM E LATERAIS 15 CM	COMPOSIÇÃO	131	M	12,73	60,31	55,85	767,70
10.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	SINAPI	98547	M2	37,76	144,94	134,23	5.472,88
10.7	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (DIMENSÕES 0.90 X 1,60) - DIVISÓRIA 1 (CELA)	SINAPI	73774/1	M2	2,8800	289,82	268,41	834,69
10.8	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (DIMENSÕES 0.80 X 1,60), DIVISÓRIA 2 (CELA)	SINAPI	73774/1	M2	2,5600	289,82	268,41	741,95
10.9	MESA DE APOIO	COMPOSIÇÃO	132	UN	2,00	457,92	424,09	915,84
10.10	CAMA DE ALVENARIA TIPO CAIXA FECHADA 0,80x0,40x2,1	COMPOSIÇÃO	133	UN	1,00	184,56	170,92	184,56
10.11	CAMA DE ALVENARIA TIPO CAIXA FECHADA 0,9x0,4x2,1	COMPOSIÇÃO	134	UN	1,00	193,81	179,49	193,81
10.12	CANTONEIRA DE ALUMINIO BRILHANTE 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SINAPI	73908/2	M	65,00	39,67	36,74	2.578,62
10.13	CANTONEIRA PARA FIXAR DIVISÓRIA DE MÁRMORE	COTAÇÃO	3	UN	40,00	24,51	22,70	980,44
10.14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	135	M2	610,00	8,56	7,92	5.218,77
11	REFRIGERAÇÃO							363.768,73
11.1	TROCADOR DE CALOR HIDRÔNICO - FANCOLETE							178.580,96
11.1.1	UNIDADE INTERCAMBIADORA DE CALOR - FANCOLETE AMBIENTE CASSETE - CAP. TOTAL 2.722 KCAL/H - C/GABINETE METÁLICO, BANDEJA 100% POSITIVA - DESCARGA HORIZONTAL - TEMP. ENTR. 7°C E ΔT 5,5°C - COM SERPENTINA 2 FILAS - MODELO TCYD/E09 - HITACHI OU SIMILAR - TAG: FC	Mercado		Pç	1,00	3.127,96	2.896,86	3.127,96
11.1.2	UNIDADE INTERCAMBIADORA DE CALOR - FANCOLETE AMBIENTE CASSETE - CAP. TOTAL 3.630 KCAL/H - C/GABINETE METÁLICO, BANDEJA 100% POSITIVA - DESCARGA HORIZONTAL - TEMP. ENTR. 7°C E ΔT 5,5°C - COM SERPENTINA 2 FILAS - MODELO TCYD/E12 - HITACHI OU SIMILAR - TAG: FC-01	Mercado		Pç	9,00	3.606,31	3.339,86	32.456,76
11.1.3	UNIDADE INTERCAMBIADORA DE CALOR - FANCOLETE AMBIENTE CASSETE - CAP. TOTAL 5.440 KCAL/H - C/GABINETE METÁLICO, BANDEJA 100% POSITIVA - DESCARGA HORIZONTAL - TEMP. ENTR. 7°C E ΔT 5,5°C - COM SERPENTINA 2 FILAS - MODELO TCYD/E18 - HITACHI OU SIMILAR - TAG: FC-02	Mercado		Pç	22,00	4.177,51	3.868,86	91.905,19
11.1.4	UNIDADE INTERCAMBIADORA DE CALOR - FANCOLETE AMBIENTE CASSETE - CAP. TOTAL 6.350 KCAL/H - C/GABINETE METÁLICO, BANDEJA 100% POSITIVA - DESCARGA HORIZONTAL - TEMP. ENTR. 7°C E ΔT 5,5°C - COM SERPENTINA 2 FILAS - MODELO TCYD/E24 - HITACHI OU SIMILAR - TAG: FC-03	Mercado		Pç	2,00	4.729,28	4.379,86	9.458,55
11.1.5	UNIDADE INTERCAMBIADORA DE CALOR - FANCOLETE AMBIENTE CASSETE - CAP. TOTAL 8.470 KCAL/H - C/GABINETE METÁLICO, BANDEJA 100% POSITIVA - DESCARGA HORIZONTAL - TEMP. ENTR. 7°C E ΔT 5,5°C - COM SERPENTINA 3 FILAS - MODELO TCYD/E30 - HITACHI OU SIMILAR - TAG: FC-04	Mercado		Pç	1,00	5.221,58	4.835,79	5.221,58
11.1.6	CHAVE TERMOSTÁTICA LIGA/DESLIGA	Mercado		Pç	35,00	1.040,31	963,45	36.410,91
11.2	VÁLVULAS CONTROLADORAS E BALANCEADORAS INDEPENDENTE DE PRESSÃO							41.986,68
11.2.1	VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL - DN15 - MODELO AB-QM DN15 LF (55-330) E ATUADOR MODELO AME 110NL-DANFOSS OU SIMILAR	Mercado		Pç	3,00	1.194,41	1.106,16	3.583,22
11.2.2	VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL - DN15 - MODELO	Mercado		Pç	32,00	1.200,11	1.111,44	38.403,46

	AB-QM DN15 HF (227-1250) E ATUADOR MODELO AME 110NL - DANFOSS OU SIMILAR						
11.3	VALVULAS E COMPONENTES HIDRÁULICOS				-		13.581,01
11.3.1	VALVULA DE BLOQUEIO DO TIPO ESFERA - Ø 3/4"	Mercado	Pç	70,00	104,60	96,87	7.321,86
11.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO - 3/4" X 3/8"	Mercado	Pç	70,00	8,03	7,44	562,35
11.3.3	FILTRO "Y" COM ELEMENTO FILTRANTE SUBSTITUÍVEL - Ø 3/4"	Mercado	Pç	35,00	78,39	72,60	2.743,72
11.3.4	UNIÃO ASSENTO PLANO - Ø 3/4"	Mercado	Pç	70,00	42,19	39,07	2.953,08
11.4	TUBULAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA GELADA						56.807,36
11.4.1	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO SCH40 S/COSTURA - Ø 3/4", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - INCLUINDO CONEXÕES, SOLDAS, COLAS, FITAS, SUPORTES E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado	m	253,79	81,09	75,10	20.580,16
11.4.2	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO SCH40 S/COSTURA - Ø 1", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - INCLUINDO CONEXÕES, SOLDAS, COLAS, FITAS, SUPORTES E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado	m	63,35	106,15	98,31	6.724,79
11.4.3	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO SCH40 S/COSTURA - Ø 1.1/4", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - INCLUINDO CONEXÕES, SOLDAS, COLAS, FITAS, SUPORTES E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado	m	69,55	125,80	116,51	8.749,73
11.4.4	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO SCH40 S/COSTURA - Ø 1.1/2", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - INCLUINDO CONEXÕES, SOLDAS, COLAS, FITAS, SUPORTES E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado	m	5,98	141,59	131,13	846,72
11.4.5	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO SCH40 S/COSTURA - Ø 2", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - INCLUINDO CONEXÕES, SOLDAS, COLAS, FITAS, SUPORTES E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado	m	32,03	159,52	147,73	5.109,28
11.4.6	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO SCH40 S/COSTURA - Ø 2.1/2", COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - INCLUINDO CONEXÕES, SOLDAS, COLAS, FITAS, SUPORTES E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado	m	20,66	217,46	201,39	4.492,65
11.4.7	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AF T28 3/4"	Mercado	m	253,79	20,57	19,05	5.220,40
11.4.8	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AF T35 1"	Mercado	m	63,35	22,18	20,54	1.405,02
11.4.9	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AF T42 1.1/4"	Mercado	m	69,55	26,50	24,54	1.842,92
11.4.10	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AF T48 1.1/2"	Mercado	m	5,98	27,67	25,63	165,49
11.4.11	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AF T60 2"	Mercado	m	32,03	29,80	27,60	954,55
11.4.12	Tubo isolamento Armaflex AF T76 2.1/2"	Mercado	m	20,66	34,64	32,08	715,65
11.5	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO MECÂNICA						22.916,23
11.5.1	CAIXA DE VENTILAÇÃO RADIAL C/ FILTRO G4 - VAZÃO 538 M³/H - PRESSÃO 37MMCA - MOD. FH 200 - SICFLUX	Mercado	Pç	3,00	3.180,22	2.945,25	9.540,65
11.5.2	CAIXA DE VENTILAÇÃO RADIAL C/ FILTRO G4 - VAZÃO 378 M³/H - PRESSÃO 35MMCA - MOD. FH 150 - SICFLUX	Mercado	Pç	5,00	2.675,12	2.477,47	13.375,58
11.6	DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E REGULAGEM DO AR						31.354,49
11.6.1	DIFUSOR DE 3 SAIDAS - MOD. DI 32 12"X9" C/ REGISTRO - TROPICAL OU SIMILAR	Mercado	Pç	2,00	173,93	161,08	347,86
11.6.2	DIFUSOR DE 4 SAIDAS - MOD. DI 41 15"X15" C/REGISTRO - TROPICAL OU SIMILAR	Mercado	Pç	44,00	221,22	204,88	9.733,89
11.6.3	DIFUSOR DE 4 SAIDAS - MOD. DI 41 12"X12" C/REGISTRO - TROPICAL OU SIMILAR	Mercado	Pç	18,00	173,13	160,34	3.116,37
11.6.4	DIFUSOR DE 4 SAIDAS - MOD. DI 41 18"X18" C/REGISTRO - TROPICAL OU SIMILAR	Mercado	Pç	6,00	364,76	337,81	2.188,56
11.6.5	GRADE DE TOMADA DE AR EXTERIOR C/ VENEZIANA, REGISTRO E TELA - MEDINDO 300X250MM - MOD. TAE - TROPICAL OU SIMILAR	Mercado	Pç	8,00	492,06	455,70	3.936,44
11.6.6	DIFUSOR PLÁSTICO ABS - MODELO RVA 100 - SICFLUX OU SIMILAR	Mercado	Pç	45,00	45,13	41,80	2.031,06
11.6.7	REGISTROS REGULADORES DE VAZÃO INSERIDOS NOS DUTOS DE AR EXTERIOR - RVC 100	Mercado	Pç	45,00	222,23	205,81	10.000,31
11.7	REDE DE DUTOS DE INSUFLAÇÃO, RETORNO, EXAUSTÃO, AR EXTERIOR E ACESSORIOS						10.983,55
11.7.1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO E AR EXTERIOR, PADRÃO TDC, #26, CONFORME TABELA B.9 DA NBR 16401-1:2009	Mercado	m	98,47	14,06	13,02	1.384,39
11.7.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO E AR EXTERIOR, PADRÃO TDC, #24, CONFORME TABELA B.9 DA NBR 16401-1:2009	Mercado	m	164,93	15,31	14,18	2.525,29
11.7.3	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO E AR EXTERIOR, PADRÃO TDC, #22, CONFORME TABELA B.9 DA NBR 16401-1:2008	Mercado	m	172,55	15,51	14,36	2.675,44
11.7.4	DUTOS FLEXÍVEIS COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO, ESP. 25MM, Ø100MM	Mercado	m	50,79	12,95	11,99	657,55
11.7.5	ISOLAMENTO TÉRMICO EXECUTADO COM MANTA LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA, ESP. 38MM - INCLUINDO FITA PLÁSTICA, CANTONEIRAS, E DEMAIS ACESSÓRIOS	Mercado	m²	173,92	21,51	19,92	3.740,88
11.8	MÃO DE OBRA - REMOÇÃO DOS FANCOILS						7.558,44
11.8.1	REMOÇÃO DOS FANCOILS	Mercado	un	1,00	2.159,56	2.000,00	2.159,56
11.8.2	REMOÇÃO DOS DUTOS		Cj.	1,00	5.398,89	5.000,00	5.398,89
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						60.891,96

12.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90777	H	440,00	91,09	84,36	40.079,62
12.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	93572	MÊS	5,00	4.162,47	3.854,93	20.812,34
			TOTAL SEM BDI		Total sem BDI			R\$ 1.373.339,40
			BDI (25,81%)		BDI (25,81%)			R\$ 354.458,90
			TOTAL COM BDI		Total com BDI			R\$ 1.727.798,30

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópicos específicos **dos Projetos de Engenharia, anexos** deste Projeto Básico.

4. DA CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

4.1. Trata-se de serviço não comum de engenharia, a ser contratado mediante licitação, na modalidade tomada de preço.

4.2. Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

4.3. A execução do contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Conforme Estudos Técnicos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

5.1.1. O(s) licitante(s) deverá(ão) apresentar Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e/ou Atestado de Capacidade Técnica - Profissional, devidamente registrados no CREA, que atestem execução de projetos de Reforma e/ou construção de imóveis compatíveis com os itens maior relevância discriminados na planilha orçamentária e Projeto de execução de sistema de refrigeração, que atenda aos requisitos dos itens maior relevância discriminados na planilha orçamentária.

5.1.2. O licitante deverá ainda demonstrar para fins de habilitação de sua proposta regularidade fiscal, trabalhista e idoneidade para contratar com a Administração.

5.1.3. O licitante deverá dimensionar corretamente a quantidade de serviço e o valor estimado da contratação a fim de que a solução possua maior eficiência com menor dispêndio de recurso possível.

5.1.4. Atender aos critérios e práticas de sustentabilidade definidas neste Projeto Básico e anexos.

5.1.5. O contrato terá duração inicial de 12 meses.

5.2. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para o cumprimento do contrato.

5.3. As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas neste Projeto Básico.

6. VISTORIA PARA A LICITAÇÃO

6.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das **09 horas às 11 horas e das 14 às 17 horas**, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone **(82) 3216-6898, com o APF Rodrigo**.

6.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

6.2.1. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

6.2.2. A empresa deverá, após realização da vistoria, receber o atestado de vistoria para apresentação na licitação ou preencher declaração que conhece todas as condições necessárias para apresentação da proposta.

6.3. Por ocasião da vistoria, ao licitante, ou ao seu representante legal, poderá ser entregue CD-ROM, “pen-drive” ou outra forma compatível de reprodução, contendo as informações relativas ao objeto da licitação, para que a empresa tenha condições de bem elaborar sua proposta.

6.4. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.

6.5. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

7.1.1. Será realizada toda execução da parte civil seguindo o cronograma físico-financeiro e projetos de engenharia, atendendo todas as normas e especificações descritas nos projetos de engenharia anexos a este Projeto Básico - PB.

7.1.2. Na fase final da execução da parte civil será iniciada a execução da parte da refrigeração conforme projeto de refrigeração em anexo e seguindo rigorosamente o cronograma físico-financeiro definido em anexo deste PB.

7.1.3. Os serviços serão executados na sede da Superintendência da Polícia Federal em Alagoas, situada na Av. Walter Ananias, 705, bairro do Jaraguá, em áreas onde compreendem, atualmente, a custódia e DELESP.

7.1.4. O horário de execução da obra será preferencialmente das 07 às 17:00 horas, sendo permitida a utilização de outros horários, desde que comunicado e acordado previamente com a fiscalização.

7.1.4.1. A contratada deverá informar previamente ao contratante os dados pessoais de cada funcionário, que atuará na prestação dos serviços, para fins de investigação social e autorização para adentrar e permanecer dentro da SR/PF/AL, por se tratar de órgão policial e área de segurança.

7.1.5. Todo serviço executado deverá ser acompanhado de relatório fotográfico para registro e medição dos mesmos.

7.1.6. Todo funcionário da contratada deverá estar fardado e com crachá de identificação.

7.1.7. A contratada deverá livro diário para registros dos serviços de engenharia.

7.1.8. Cada etapa dos serviços será iniciada após a autorização por Ordem de serviço, obedecendo o cronograma de execução da obra. A primeira ordem será expedida em até 05 (cinco) dias úteis após publicação do contrato.

7.1.8.1. Os serviços serão iniciados imediatamente após a expedição de cada ordem de serviço.

7.1.8.2. Os serviços deverão ser executados em 06 (seis) meses, conforme cronograma físico-financeiro.

7.1.9. A contratada poderá subcontratar até 40% dos 12 (doze) itens que detalham o objeto, conforme descrito no item 1.6 deste PB, em razão das especificidades dos serviços relacionados. A subcontratação aqui tratada deverá ser em favor de Microempresas e/ou Empresas de Pequeno Porte, com atuação no ramo da engenharia.

7.1.10. Não serão permitidas empresas/prestadoras de serviços em regime de consórcio.

7.2. A execução dos serviços será iniciada com a emissão de Ordem de Serviço, no prazo de até 05 (cinco) dias após assinatura do contrato, cujas etapas observarão o cronograma constante no anexo deste PB.

8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

8.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento da avença, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos artigos 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

8.2. A comunicação entre fiscais, gestores de contrato e chefe do Setor de Logística da Contratante e a Contratada será realizada exclusivamente pela via eletrônica, por meio de endereços eletrônicos oficiais, no caso da Contratante, e do endereço eletrônico informado pela Contratada no ato da contratação ou durante o processo licitatório.

8.2.1. A forma de comunicação eletrônica deverá ser utilizada inclusive como meio para envio de notificações a respeito de abertura de processos de sanções contratuais e rescisão unilateral, sendo contabilizados os respectivos prazos para resposta, independente de comprovação de recebimento, a partir do seu envio.

8.3. O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

8.4. A verificação da adequação da prestação do serviço/obra deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste PB e anexos.

8.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por meio das disposições deste PB.

8.6. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

8.7. O(s) pagamento(s) de cada etapa considerará a qualidade dos serviços, com eventuais descontos automáticos decorrentes de eventual má prestação.

8.8. A aplicação de descontos automáticos em decorrência da fiscalização da etapa não afasta a possibilidade de aplicação das demais sanções administrativas previstas neste PB.

8.9. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste PB e na legislação vigente.

9. MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

9.1. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas neste PB e projetos de engenharia anexos, promovendo sua substituição quando necessário.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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

10.2. 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;

10.3. 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;

10.4. Liquidar as parcelas resultante da prestação dos serviços e encaminhá-las para pagamento mediante alvará, conforme cronograma físico-financeiro;

10.5. Indicar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada para retenção quando do pagamento mediante alvará, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 5/2017;

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

10.6.1. 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 previr o atendimento direto;

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

10.6.3. 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

10.6.4. 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.

10.7. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

10.8. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

10.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

10.10. 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;

10.11. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

10.11.1. "*as built*", elaborado pelo responsável por sua execução;

10.11.2. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

10.11.3. laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

10.11.4. carta "habite-se", emitida pela prefeitura;

10.11.5. certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

10.11.6. 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).

10.12. 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.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1. Executar o contrato conforme especificações deste 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 neste Projeto Básico e em sua proposta;

11.2. 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;

11.3. 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;

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

11.5. 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;

11.6. 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;

11.7. 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;

11.8. 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.

11.9. 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;

11.10. 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.

11.11. 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.

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

11.13. 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 este Projeto Básico, no prazo determinado.

11.14. 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.

11.15. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

11.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do 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;

11.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

11.18. 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.

11.19. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

11.20. 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;

11.21. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

11.22. 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;

11.23. 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:

11.23.1. 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;

11.23.2. 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 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.

11.24. 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.

11.25. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;

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

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

11.28. Apresentar, quando solicitado pela Administração, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão, **em razão dos serviços serem realizados em área de segurança**;

11.29. 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 neste Projeto Básico;

11.30. 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;

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

11.32. 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.

11.33. 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 ns. 6.496/77 e 12.378/2010);

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

11.35. 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.

11.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste 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.

11.37. 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.

11.38. 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:

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

11.38.2. 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;

11.38.3. 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.

11.38.3.1. 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.

11.39. 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:

11.39.1. 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;

11.39.2. 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:

11.39.2.1. 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;

11.39.2.2. 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;

11.39.2.3. 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;

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

11.39.3. 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;

11.39.4. 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.

11.40. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

11.40.1. 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;

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

11.40.3. 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;

11.41. 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.

11.42. 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 neste Projeto Básico e demais documentos anexos;

11.43. 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.);

11.44. No caso de execução de obra:

11.44.1. 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;

11.44.2. 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;

11.44.3. 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;

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

11.44.5. 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;

11.44.6. 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;

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

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

11.44.9. 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.

11.45. 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:

11.45.1. A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos **projetos de engenharia** constantes neste Projeto Básico e seus anexos e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos;

11.46. 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.

11.47. 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.

11.48. 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.

11.49. 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.

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

12. DA SUBCONTRATAÇÃO

12.1. *É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 40%(quarenta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:*

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

12.1.2. O Objeto é composto de 12 (doze) itens de serviços, que intitulam e agrupam outros subitens e se complementam para formação do objeto principal. Cada um dos doze itens (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12) relacionados na tabela do item 1.6 deste PB, poderá ser subcontratado em até 40% do valor de cada parte.

12.1.3. A subcontratação deverá ocorrer em favor de Microempresas ou Empresas de pequeno porte, quando tecnicamente possível, devendo a contratada justificar a subcontratação em favor de empresa de grande porte.

12.2. 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.

12.2.1. 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.

12.3. 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.

12.4. A licitante vencedora deverá subcontratar Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos do art. 7º do Decreto nº 8.538, de 2015, no percentuais mínimo de **10% (dez por cento)** e máximo de **40% (quarenta por cento)**, atendidas as disposições dos subitens acima, bem como as seguintes regras:

12.4.1. as microempresas e as empresas de pequeno porte a serem subcontratadas deverão ser indicadas e qualificadas pelos licitantes no momento da apresentação das propostas, com a descrição dos bens e serviços a serem fornecidos e seus respectivos valores;

12.4.2. no momento da habilitação e ao longo da vigência contratual, será apresentada a documentação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas, sob pena de rescisão, aplicando-se o prazo para regularização previsto no § 1º do art. 4º do Decreto nº 8.538, de 2015;

12.4.3. a empresa contratada se comprometerá a substituir a 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;

12.4.4. a exigência de subcontratação não será aplicável quando o licitante for:

12.4.4.1. microempresa ou empresa de pequeno porte;

12.4.4.2. consórcio composto em sua totalidade por microempresas e empresas de pequeno porte, respeitado o disposto no [art. 33 da Lei nº 8.666, de 1993](#); e

12.4.4.3. consórcio composto parcialmente por microempresas ou empresas de pequeno porte com participação igual ou superior ao percentual exigido de subcontratação.

12.4.5. Não se admite a exigência de subcontratação para o fornecimento de bens, exceto quando estiver vinculado à prestação de serviços acessórios.

12.4.6. Os pagamentos referentes às parcelas subcontratadas serão destinados diretamente às microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas.

13. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

13.1. 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.

14. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

14.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

14.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.

14.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos

no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

14.6. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.8. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

14.9. No caso de serviços de engenharia, a fiscalização técnica dos contratos avaliará constantemente a execução do objeto **e utilizará os critérios definidos neste PB como instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços**, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a CONTRATADA:

- a) não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- b) deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

14.9.1. A utilização **dos critérios de avaliação definidos neste PB** não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

14.10. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

14.11. O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da CONTRATADA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

14.12. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

14.13. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

14.14. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

14.15. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

14.16. No caso de obras, cumpre, ainda, à fiscalização:

14.16.1. solicitar, mensalmente, por amostragem, que a contratada apresente os documentos comprobatórios das obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados alocados na execução da obra, em especial, quanto:

14.16.1.1. ao pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;

14.16.1.2. à concessão de férias remuneradas e pagamento do respectivo adicional;

14.16.1.3. à concessão do auxílio-transporte, auxílio-alimentação e auxílio-saúde, quando for devido;

14.16.1.4. aos depósitos do FGTS; e

14.16.1.5. ao pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato.

14.16.2. solicitar, por amostragem, aos empregados da contratada, que verifiquem se as contribuições previdenciárias e do FGTS estão ou não sendo recolhidas em seus nomes, por meio da apresentação de extratos, de forma que todos os empregados tenham tido seus extratos avaliados ao final de um ano da contratação, o que não impedirá que a análise de extratos possa ser realizada mais de uma vez em relação a um mesmo empregado;

14.16.3. oficiar os órgãos responsáveis pela fiscalização em caso de indício de irregularidade no cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS;

14.16.4. somente autorizar a subcontratação se as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018 forem expressamente aceitas pela subcontratada.

14.18. As disposições previstas nesta cláusula não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação.

14.19. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

15. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

15.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.

15.1.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

15.1.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

15.1.3. A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

15.2. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico, administrativo e setorial ou pela equipe de fiscalização após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

15.2.1. A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

15.2.1.1. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

15.2.1.2. 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 Recebimento Provisório.

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

15.2.1.4. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

15.2.2. No prazo de até *15 dias corridos* a partir do recebimento dos documentos da CONTRATADA, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.

15.2.2.1. quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

15.2.2.2. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

15.2.2.2.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.

15.3. No prazo de até *10 (dez) dias corridos* a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo às seguintes diretrizes:

15.3.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

15.3.2. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

15.3.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

15.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

15.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico 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.

16. DO PAGAMENTO

16.1. O pagamento será efetuado mediante alvará judicial, a ser emitido pela 17ª Vara Criminal da Justiça Estadual de Alagoas, após a liquidação de cada etapa pelo Contratante.

16.2. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Projeto Básico

16.3. 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.

16.3.1. 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.

16.4. 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:

16.4.1. o prazo de validade;

16.4.2. a data da emissão;

16.4.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

16.4.4. o período de prestação dos serviços;

16.4.5. o valor a pagar; e

16.4.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

16.5. 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;

16.6. 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:

16.6.1. não produziu os resultados acordados;

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

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

- 16.7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar com emitida a ordem bancária para pagamento.
- 16.8. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 16.9. 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.
- 16.10. 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.
- 16.11. 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.
- 16.12. 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.
- 16.13. 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.
- 16.13.1. 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.
- 16.14. 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.
- 16.15. 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.
- 16.16. 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.
- 16.16.1. 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.
- 16.16.2. 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.
- 16.17. 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 x N x 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 = (TX)I = (6 / 100)/365 | I = 0,00016438
TX = Percentual da taxa anual = 6% |
|-----------------------------|--|

17. REAJUSTE

- 17.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.
- 17.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o **Índice Nacional da Construção Civil**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 17.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 17.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 17.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 17.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 17.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 17.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

18. GARANTIA DA EXECUÇÃO

- 18.1. O adjudicatário prestará garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e por 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

18.2. 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.

18.2.1. 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).

18.2.2. 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.

18.3. 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.

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

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

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

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

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

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

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

18.7. 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.

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

18.9. 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.

18.10. 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 **10 (dez)** dias úteis, contados da data em que for notificada.

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

18.12. Será considerada extinta a garantia:

18.12.1. 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;

18.12.2. 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.

18.13. 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.

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

19. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, a CONTRATADA que:

19.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

19.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

19.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

19.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou

19.1.5. cometer fraude fiscal.

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

19.2.1. **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;

19.2.2. **Multa de:**

19.2.2.1. 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;

19.2.2.2. 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;

19.2.2.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

19.2.2.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

19.2.2.5. 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;

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

19.2.3. 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;

19.2.4. 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;

19.3. As sanções previstas nos subitens 19.2.1, 19.2.3 e 19.2.4 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

19.4. 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 conseqüências 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

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

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

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

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

19.6. 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.

19.7. 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.

19.8. 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.

19.9. 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.

19.10. 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.

19.10.1. 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.

19.11. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

19.12. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **10 (dez)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

19.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

20. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

20.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

20.2. Os critérios de qualificação econômica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

20.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

20.3.1. **comprovar experiência anterior na execução de projetos, conforme previsto no item 5.1.1 deste PB.**

20.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

20.4.1. Valor Global: **R\$1.727.798,30 (Um milhão setecentos e vinte e sete mil, setecentos e noventa e oito reais e trinta centavos).**

20.4.2. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços **constante no item 1.6 e modelo anexo** ao edital.

20.4.3. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.

20.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.

20.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

21. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

21.1. O custo estimado da contratação é o previsto no valor global máximo.

21.2. Tal valor foi obtido a partir de **consulta nos sistemas SINAPI, ORSE e composição de preços por meio de pesquisa de mercado.**

22. DOS RECURSOS FINANCEIROS

23.1. Os créditos para custear as despesas com o objeto em questão estão depositados em conta judicial, sob a tutela da 17ª Vara Criminal da Justiça Estadual de Alagoas, no curso do Processo 0728090.50.2017.8.02.0001.

Integram este Projeto Básico, para todos os fins e efeitos, os seguintes **Anexos**:

* Anexo I – Planilha Orçamentária;

* Anexo II – Cronograma Físico-financeiro;

* Anexo III – Especificação material sede;

* Anexo IV – BDI;

* Anexo V – Projeto arquitetônico;

* Anexo VI – Projeto elétrico;

* Anexo VII - Projeto lógica;

* Anexo VIII - Anotações de Responsabilidade Técnica - ART

* Anexo IX - Carga Térmica - PF Alagoas;

* Anexo X - Projeto de refrigeração;

Maceió/AL - 2020

MÁRIO CEZAR LOPES JÚNIOR

Perito Criminal Federal

Matrícula 9324

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União

Modelo de Projeto Básico - Obra e serviço de Engenharia (não comum)

Atualização: Julho/2020

DESPACHO - SR/PF/AL

1. Com amparo no inciso I do § 2º do art. 7º da Lei 8.666/93, **APROVO** a presente minuta de Projeto Básico (documento SEI), bem como seus anexos, por apresentarem objeto de contratação necessária, em quantidade, especificações e valores estimados adequados às necessidades do órgão, e que visam garantir o atendimento das demandas no edifício sede da Superintendência Regional da Polícia Federal em Alagoas - SR/PF/AL, com objetivo na criação de novas salas de trabalho, otimização dos setores destinados à polícia judiciária e do fluxo de visitantes externos;

2. Autorizo ainda a continuidade dos trabalhos, com observância aos dispositivos da Lei 8.666/93, suas alterações e demais regramentos correlatos, com vistas a ultimar o certame licitatório para contratação dos serviços de engenharia, com a finalidade de reformar áreas internas do edifício sede da Polícia Federal em Alagoas - SR/PF/AL

AGNALDO MENDONÇA ALVES

Delegado de Polícia Federal

Superintendente Regional



Documento assinado eletronicamente por **MÁRIO CESAR LOPES JUNIOR, Perito(a) Criminal Federal**, em 19/02/2021, às 10:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **AGNALDO MENDONÇA ALVES, Superintendente Regional**, em 19/02/2021, às 11:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **17730518** e o código CRC **31CFDE78**.