



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**  
Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 040/2021.**

Pregão Eletrônico Nº 015/2021

DIVISÃO DE LICITAÇÕES/ALRN

Proc. 1.021/2021

Fls. 723

Rub. 01

Publicado no(a) DOE nº 746

de 19 / 11 / 2021

Fls. 14-15

Aos 16 dias do mês de novembro do ano de 2021, a ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, com sede à Praça Sete de Setembro, S/N – Cidade Alta - Natal/RN, inscrita no CNPJ/MF, sob o n.º 08.493.371/0001-64, neste ato representada pelo **EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO GRANDE DO NORTE, Sr. Ezequiel Galvão Ferreira de Souza**, brasileiro, casado, residente e domiciliado em Natal/RN, nos termos da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, com as devidas alterações, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, Resolução nº 059, de 16 de fevereiro de 2017 - ALRN, conforme a classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico nº 015/2021, Processo Administrativo nº 1.021/2021, homologada em 03 de novembro de 2021, resolve registrar o preço oferecido pela empresa, como segue:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o Registro de preços para contratação futura de empresa especializada na execução de serviços de engenharia com vistas à manutenção preventiva e corretiva no edifício sede e anexos da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Norte - ALRN, mediante o regime empreitada por unitário, conforme especificações constantes no Projeto Básico anexo I do edital do Pregão Eletrônico nº 015/2021, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

<b>EMPRESA: M2 ENGENHARIA EIRELI</b>						
<b>CNPJ: 19.119.769/0001-51</b>				<b>TEL: (84) 98748.5678 /98809.9623/99900.0969</b>		
<b>ENDEREÇO: Rua Júlia Querina da Silva, nº6768 – CEP.: 59.560-000 – Poço Branco/RN</b>						
<b>REPRESENTANTE LEGAL: José Maurício de Menezes Netto</b>						
<b>RG: 1895687</b>				<b>CPF: 056.513.754-90</b>		
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>120.751,37</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO/DESPE SAS LEGAIS</b>					<b>88.980,00</b>
1.1.1	REGULARIZAÇÃO DA OBRA - CREA/CAU	UND	10,00	200,00	255,20	2.552,00
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	14,20	18,11	25.354,00
1.1.3	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	79,78	101,79	61.074,00
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E PREPARAÇÃO DE TERRENO</b>					<b>31.041,47</b>
1.2.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	100,00	0,97	1,23	123,00
1.2.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	100,00	3,05	3,89	389,00

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

1.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	38,00	31,69	40,43	1.536,34
1.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	5,00	59,59	76,03	380,15
1.2.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	2,00	171,20	218,45	436,90
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	10,00	78,82	100,57	1.005,70
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	400,00	1,83	2,33	932,00
1.2.8	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	20,00	1,53	1,95	39,00
1.2.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	20,00	13,46	17,17	343,40
1.2.10	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	10,00	8,66	11,05	110,50
1.2.11	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	300,00	5,17	6,59	1.977,00
1.2.12	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	3.000,00	1,11	1,41	4.230,00
1.2.13	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	600,00	2,75	3,50	2.100,00
1.2.14	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	500,00	2,00	2,55	1.275,00
1.2.15	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	10,00	13,51	17,23	172,30
1.2.16	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	84,00	5,08	6,48	544,32
1.2.17	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	20,00	17,52	22,35	447,00
1.2.18	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	400,00	2,01	2,56	1.024,00
1.2.19	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	200,00	4,33	5,52	1.104,00

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

1.2.20	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	47,99	61,23	122,46
1.2.21	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	300,00	0,38	0,48	144,00
1.2.22	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.000,00	0,38	0,48	1.440,00
1.2.23	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	500,00	0,27	0,34	170,00
1.2.24	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	6,74	8,60	172,00
1.2.25	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	100,00	0,74	0,94	94,00
1.2.26	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m <sup>2</sup>	50,00	8,82	11,25	562,50
1.2.27	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m <sup>2</sup>	150,00	16,71	21,32	3.198,00
1.2.28	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M <sup>3</sup>	6,00	177,90	227,00	1.362,00
1.2.29	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M <sup>2</sup>	10,00	18,31	23,36	233,60
1.2.30	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	10,00	27,34	34,88	348,80
1.2.31	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	M <sup>2</sup>	250,00	2,24	2,85	712,50
1.2.32	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	220,00	2,44	3,11	684,20
1.2.33	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M <sup>2</sup>	10,00	5,00	6,38	63,80
1.2.34	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M <sup>2</sup>	120,00	23,28	29,70	3.564,00
<b>1.3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>729,90</b>
1.3.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m <sup>2</sup>	10,00	57,21	72,99	729,90
<b>2</b>	<b>TRABALHO DE TERRA</b>					<b>7.112,50</b>
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO</b>					<b>616,30</b>
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	10,00	48,30	61,63	616,30
<b>2.2</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					<b>5.244,00</b>
2.2.1	BOTA-FORA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 30KM	M <sup>3</sup>	100,00	41,10	52,44	5.244,00
<b>2.3</b>	<b>ATERROS, REATERROS E COMPACTAÇÃO</b>					<b>1.252,20</b>
2.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	10,00	68,86	87,86	878,60

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

2.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	10,00	29,28	37,36	373,60
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>2.745,14</b>
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA E ENROCAMENTOS</b>					<b>752,40</b>
3.1.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m <sup>3</sup>	2,00	294,83	376,20	752,40
<b>3.2</b>	<b>LASTROS</b>					<b>112,77</b>
3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m <sup>3</sup>	1,00	88,38	112,77	112,77
<b>3.3</b>	<b>EMBASAMENTOS</b>					<b>1.332,50</b>
3.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m <sup>3</sup>	2,00	522,14	666,25	1.332,50
<b>3.4</b>	<b>CONCRETOS</b>					<b>547,47</b>
3.4.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m <sup>3</sup>	1,50	286,04	364,98	547,47
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>					<b>5.843,87</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETOS</b>					<b>2.112,37</b>
4.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m <sup>3</sup>	1,50	1.103,65	1.408,25	2.112,37
<b>4.2</b>	<b>LAJES E ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS</b>					<b>3.731,50</b>
4.2.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m <sup>2</sup>	50,00	58,49	74,63	3.731,50
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>67.065,61</b>
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA E ELEMENTOS VAZADOS</b>					<b>2.414,80</b>
5.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	20,00	49,00	62,52	1.250,40
5.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	10,00	13,99	17,85	178,50
5.1.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	10,00	77,27	98,59	985,90
<b>5.2</b>	<b>DIVISÓRIAS E PAINÉIS</b>					<b>64.414,20</b>

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

5.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m <sup>2</sup>	600,00	55,99	71,44	42.864,00
5.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, UMA ÚNICA FACE SIMPLES, SEM ESTRUTURA METÁLICA, COM VÃOS	M <sup>2</sup>	100,00	17,34	22,12	2.212,00
5.2.3	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM PAINEL DE LÃ DE ROCHA, 1200 X 600 X 50 MM - DENSIDADE 32KG/M3, EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M <sup>2</sup>	500,00	13,07	16,67	8.335,00
5.2.4	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	10,00	447,20	570,62	5.706,20
5.2.5	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	10,00	415,13	529,70	5.297,00
5.3	<b>CINTAS, VERGAS E CONTRA - VERGAS</b>					<b>236,61</b>
5.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,00	16,86	21,51	236,61
6	<b>COBERTURA</b>					<b>76.911,70</b>
6.1	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA, METALICA E DE ALUMÍNIO</b>					<b>11.825,00</b>
6.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	100,00	33,34	42,54	4.254,00
6.1.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	200,00	8,94	11,40	2.280,00
6.1.3	TRAMA DE MADEIRA REAPROVEITADA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M <sup>2</sup>	100,00	13,68	17,45	1.745,00
6.1.4	TRAMA DE MADEIRA REAPROVEITADA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M <sup>2</sup>	100,00	2,95	3,76	376,00
6.1.5	LINHA EM MAÇARANDUBA (6X12 CM), INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M	50,00	14,44	18,42	921,00
6.1.6	RIPA EM MAÇARANDUBA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M	100,00	3,03	3,86	386,00
6.1.7	CAIBRO EM MAÇARANDUBA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M	100,00	7,10	9,05	905,00

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

6.1.8	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m <sup>2</sup>	200,00	3,76	4,79	958,00
<b>6.2</b>	<b>TELHAS</b>					<b>58.736,30</b>
6.2.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	100,00	21,72	27,71	2.771,00
6.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, REAPROVEITADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M <sup>2</sup>	100,00	8,54	10,89	1.089,00
6.2.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	300,00	33,73	43,03	12.909,00
6.2.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, REAPROVEITADA, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M <sup>2</sup>	200,00	6,40	8,16	1.632,00
6.2.5	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	30,00	211,00	269,23	8.076,90
6.2.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50,00	12,09	15,42	771,00
6.2.7	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	100,00	41,45	52,89	5.289,00
6.2.8	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	m <sup>2</sup>	90,00	209,58	267,42	24.067,80
6.2.9	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	m <sup>2</sup>	30,00	55,66	71,02	2.130,60
<b>6.3</b>	<b>CALHAS, RUFOS E ESCADA DE ACESSO</b>					<b>6.350,40</b>
6.3.1	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 3CM	M	40,00	24,72	31,54	1.261,60
6.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,00	25,41	32,42	1.945,20
6.3.3	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	10,00	22,23	28,36	283,60
6.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50	M	40,00	41,16	52,52	2.100,80

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

	CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016					
6.3.5	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	40,00	14,88	18,98	759,20
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>335.654,40</b>
<b>7.1</b>	<b>CABOS</b>					<b>25.850,50</b>
7.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	3,38	4,31	6.465,00
7.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	4,75	6,06	3.030,00
7.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,39	8,15	1.630,00
7.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	10,06	12,83	3.849,00
7.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	15,35	19,58	979,00
7.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	17,32	22,10	1.105,00
7.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	32,85	41,91	2.095,50
7.1.8	CABO FLEXÍVEL PP 2X2,5MM2 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	5,51	7,03	703,00
7.1.9	CABO FLEXÍVEL PP 3X2,5MM2 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	5,51	7,03	351,50
7.1.10	CABO FLEXÍVEL PP 2X4MM2 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	7,68	9,79	489,50
7.1.11	MULTICABO BALANCEADO DE 12 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	24,46	31,21	3.121,00
7.1.12	CABO COAXIAL RG-6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	4,38	5,58	1.116,00
7.1.13	CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	7,18	9,16	916,00
<b>7.2</b>	<b>CAIXAS E TAMPAS CEGAS</b>					<b>6.957,80</b>
7.2.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	53,05	67,69	1.353,80
7.2.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA 40X40X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	108,39	138,30	2.766,00

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

7.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200,00	5,62	7,17	1.434,00
7.2.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	7,27	9,27	370,80
7.2.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	6,75	8,61	172,20
7.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UND	120,00	3,21	4,09	490,80
7.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 4"	UND	60,00	4,84	6,17	370,20
<b>7.3</b>	<b>CONJUNTOS DE INTERRUPTOR, TOMADAS, CAMPAINHAS E ILUMINAÇÃO</b>					<b>13.578,90</b>
7.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	15,85	20,22	1.213,20
7.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	25,05	31,96	1.917,60
7.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	34,24	43,69	873,80
7.3.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	19,64	25,06	250,60
7.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	28,11	35,86	358,60
7.3.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	16,72	21,33	1.279,80
7.3.7	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	26,77	34,15	4.098,00
7.3.8	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	18,05	23,03	230,30
7.3.9	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	33,28	42,46	424,60
7.3.10	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	10,00	15,17	19,35	193,50

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

7.3.11	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	10,00	26,69	34,05	340,50
7.3.12	TOMADA 3P+T 30A/440V COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00	41,18	52,54	262,70
7.3.13	TOMADA PARA USO GERAL, 2P+T, DE SOBREPOR 10A, COM CAIXA, SISTEMA "X"	UND	30,00	29,19	37,24	1.117,20
7.3.14	TOMADA PARA USO GERAL, 2P+T, DE SOBREPOR 20A, COM CAIXA, SISTEMA "X"	UND	30,00	26,61	33,95	1.018,50
<b>7.4</b>	<b>ELETRODUTOS, CANALETAS E CONEXÕES</b>					<b>24.241,00</b>
7.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	400,00	3,87	4,93	1.972,00
7.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	200,00	4,88	6,22	1.244,00
7.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 40MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	200,00	5,60	7,14	1.428,00
7.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	200,00	6,77	8,63	1.726,00
7.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 60MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	200,00	7,96	10,15	2.030,00
7.4.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,88	6,22	1.244,00
7.4.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	5,41	6,90	1.380,00
7.4.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,76	8,62	862,00
7.4.9	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10 MM), SISTEMA "X" C/ DIVISÓRIA	M	100,00	12,57	16,03	1.603,00
7.4.10	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10 MM), SISTEMA "X" S/ DIVISÓRIA	M	100,00	12,30	15,69	1.569,00
7.4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 x 50 x 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	m	100,00	31,06	39,63	3.963,00

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

7.4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 x 100 x 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	100,00	40,91	52,20	5.220,00
<b>7.5</b>	<b>DISJUNTORES, REATORES E HASTES</b>					<b>8.142,17</b>
7.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	6,34	8,08	40,40
7.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	6,72	8,57	42,85
7.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	7,41	9,45	47,25
7.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	7,41	9,45	47,25
7.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	8,26	10,53	52,65
7.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	12,01	15,32	76,60
7.5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	13,79	17,59	87,95
7.5.8	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR- 16A - 40A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	93,53	119,34	596,70
7.5.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	38,71	49,39	246,95
7.5.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	39,84	50,83	254,15
7.5.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	41,90	53,46	267,30
7.5.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	41,90	53,46	267,30
7.5.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	44,48	56,75	283,75
7.5.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	48,64	62,06	310,30
7.5.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	53,96	68,85	344,25



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA  
Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

DIVISÃO DE LICITAÇÕES/ALRN

Proc. 1.021/2021

Fls. 778

Rub. 001

7.5.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	72,05	91,93	367,72
7.5.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	199,49	254,54	1.018,16
7.5.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	310,41	396,08	792,16
7.5.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	511,62	652,82	1.305,64
7.5.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	698,23	890,94	890,94
7.5.21	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	34,94	44,58	401,22
7.5.22	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	52,34	66,78	400,68
7.6	<b>LUMINÁRIAS, LAMPADAS E SENSORES DE PRESENÇA</b>					<b>71.144,20</b>
7.6.1	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS T8 2X9W E400 F203151 OU SIMILAR INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	66,86	85,31	1.706,20
7.6.2	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS T8 2X18W E400 F203150 OU SIMILAR INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	77,45	98,82	7.905,60
7.6.3	LUMINARIA EMBUTIR TUBULAR 4X9W QUADRADA 60X60CM EM ALUMINIO INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	224,38	286,30	1.431,50
7.6.4	LUMINÁRIA EMBUTIR DICROICA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	35,26	44,99	4.499,00
7.6.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	25,00	20,09	25,63	640,75
7.6.6	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	13,46	17,17	2.060,40
7.6.7	LAMPADA LED 9/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	18,62	23,75	1.187,50
7.6.8	LAMPADA LED 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400,00	29,76	37,97	15.188,00
7.6.9	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	10,54	13,44	268,80
7.6.10	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	7,67	9,78	195,60
7.6.11	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	37,49	47,83	478,30



DIVISÃO DE LICITAÇÕES/ALRN

Proc. 1.021/2021

Fls. 728-V

Rub.

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

7.6.12	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	25,70	32,79	327,90
7.6.13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE EMBUTIR, LED INTEGRADO DE 36 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	93,24	118,97	5.948,50
7.6.14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON RETANGULAR, DE EMBUTIR, LED INTEGRADO DE 36 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	168,54	215,05	10.752,50
7.6.15	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, LED INTEGRADO COM 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	35,80	45,68	2.284,00
7.6.16	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM LED, TIPO REFLETOR, POTÊNCIA DE 200 W, NA COR BRANCO NEUTRO.	UND	35,00	172,97	220,70	7.724,50
7.6.17	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM LED, TIPO REFLETOR, POTÊNCIA DE 200 W, RGB, COM CONTROLE A DISTÂNCIA	UND	15,00	154,24	196,81	2.952,15
7.6.18	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	438,33	559,30	5.593,00
<b>7.7</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS E DE TV</b>					<b>61.611,50</b>
7.7.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	40,00	106,83	136,31	5.452,40
7.7.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	120,00	119,08	151,94	18.232,80
7.7.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	108,16	138,01	1.380,10
7.7.4	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (4MM <sup>2</sup> ), RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30,00	142,88	182,31	5.469,30
7.7.5	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	150,00	86,21	110,00	16.500,00
7.7.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	50,00	102,85	131,23	6.561,50
7.7.7	PONTO CORRENTE MONOFÁSICO EMBUTIDO INCLUSIVE TOMADA 2P+T - CABO DE 6,0MM2	UND	10,00	202,55	258,45	2.584,50

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

7.7.8	PONTO CORRENTE TRIFÁSICO EMBUTIDO INCLUSIVE TOMADA - CABO 6,0 MM <sup>2</sup>	UND	10,00	244,73	312,27	3.122,70
7.7.9	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA	UND	15,00	120,60	153,88	2.308,20
<b>7.8</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>					<b>14.205,60</b>
7.8.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	78,50	100,16	200,32
7.8.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	128,66	164,17	328,34
7.8.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	180,89	230,81	461,62
7.8.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	54,10	69,03	966,42
7.8.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	228,74	291,87	1.167,48
7.8.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	293,81	374,90	1.124,70
7.8.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	338,53	431,96	863,92
7.8.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	390,04	497,69	1.990,76
7.8.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	781,25	996,87	996,87

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

7.8.10	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	15,00	121,19	154,63	2.319,45
7.8.11	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	15,00	48,56	61,96	929,40
7.8.12	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	265,70	339,03	1.695,15
7.8.13	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	910,01	1.161,17	1.161,17
<b>7.9</b>	<b>TELEFONE, TV E LOGICA</b>					<b>109.922,73</b>
7.9.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	10,00	479,12	611,35	6.113,50
7.9.2	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	5,00	766,58	978,15	4.890,75
7.9.3	IDENTIFICAÇÃO POR ETIQUETA DE IMPRESSÃO PERMANENTE AUTO-COLANTE E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	UND	300,00	15,24	19,44	5.832,00
7.9.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	8.000,00	1,75	2,23	17.840,00
7.9.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO OPTICO INTERNO/EXTERNO COM ATE 12 FIBRAS	M	100,00	6,82	8,70	870,00
7.9.6	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	120,00	7,75	9,88	1.185,60
7.9.7	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UND	300,00	15,49	19,76	5.928,00
7.9.8	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UND	300,00	17,75	22,64	6.792,00
7.9.9	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UND	20,00	25,72	32,81	656,20
7.9.10	RACK FECHADO 24 U's, 670MM DE PROFUNDADE, PADRÃO 19", COM 01 BANDEJAS MÓVEL 19", 01 RÉGUAS COM 08 TOMADAS ELETRICAS 19", 03 ORGANIZADORES DE CABO HORIZONTAL ABERTO 19", INCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.841,67	2.349,97	2.349,97
7.9.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	UND	2,00	1.441,75	1.839,67	3.679,34
7.9.12	SERVIÇO DE ORGANIZAÇÃO DE RACK	PT	400,00	7,42	9,46	3.784,00
7.9.13	GUIA PARA CABO HORIZONTAL 1Ux80MM	UND	20,00	14,73	18,79	375,80
7.9.14	REGUA COM 8 TOMADAS	UND	10,00	62,44	79,67	796,70

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

7.9.15	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UND	2,00	602,05	768,21	1.536,42
7.9.16	TERMINADOR OPTICO COM CAPACIDADE PARA ATE 12 FO	UND	5,00	30,69	39,16	195,80
7.9.17	CORDÃO OPTICO DUPLEX MULTIMODO DE 2,5 LC/LC	UND	10,00	87,32	111,42	1.114,20
7.9.18	SERVIÇO DE EMENDA DE FIBRA OPTICA POR FUSÃO	UND	20,00	43,26	55,19	1.103,80
7.9.19	VOICE PAINEL 30 - RJ45 IDC - PADRÃO 19" PARA RACK 1U 30 PARES	UND	4,00	442,76	564,96	2.259,84
7.9.20	PONTO SECO EMBUTIDO PARA LÓGICA COM TOMADA SIMPLES RJ-45 CAT 6, INCLUSIVE ARAME E CAIXA 4X2	UND	30,00	147,25	187,89	5.636,70
7.9.21	PONTO SECO EMBUTIDO PARA LÓGICA COM TOMADA DUPLA RJ-45 CAT 6, INCLUSIVE ARAME E CAIXA 4X2	UND	100,00	170,10	217,04	21.704,00
7.9.22	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	47,21	60,23	6.023,00
7.9.23	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	18,28	23,32	1.166,00
7.9.24	CONECTOR RJ-45 MACHO CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	4,67	5,95	595,00
7.9.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" x 44 U x 870 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00	1.773,46	2.262,93	4.525,86
7.9.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" x 8U x 450MM	un	5,00	465,25	593,65	2.968,25
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>66.964,49</b>
<b>8.1</b>	<b>BANCADAS E TAMPOS</b>					<b>18.412,55</b>
8.1.1	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MARMORE	UND	10,00	77,24	98,55	985,50
8.1.2	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UND	15,00	11,66	14,87	223,05
8.1.3	BANCADA EM GRANITO, ESPESSURA 2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	40,00	337,07	430,10	17.204,00
<b>8.2</b>	<b>CAIXAS-SIFONADAS E RALOS, CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO E CAIXAS D'AGUA</b>					<b>1.696,72</b>
8.2.1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	6,39	8,15	122,25
8.2.2	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	6,26	7,98	119,70
8.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	17,03	21,73	325,95

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

8.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	159,50	203,52	407,04
8.2.5	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	282,83	360,89	721,78
<b>8.3</b>	<b>REGISTROS, VALVULAS, CHUVEIROS, BOMBAS E OUTROS</b>					<b>6.653,48</b>
8.3.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	9,77	12,46	124,60
8.3.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	16,83	21,47	214,70
8.3.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	23,38	29,83	149,15
8.3.4	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	23,55	30,04	150,20
8.3.5	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	25,33	32,32	161,60
8.3.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	40,44	51,60	258,00
8.3.7	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. AF_06/2016	UN	5,00	48,38	61,73	308,65
8.3.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	55,79	71,18	355,90
8.3.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	2,00	70,64	90,13	180,26

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
8.3.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	123,91	158,10	316,20
8.3.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	35,28	45,01	225,05
8.3.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	38,92	49,66	248,30
8.3.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	58,90	75,15	375,75
8.3.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	74,62	95,21	190,42
8.3.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	77,13	98,41	196,82
8.3.16	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	84,20	107,43	1.074,30
8.3.17	REPARO DE VÁLVULA DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	58,99	75,27	752,70
8.3.18	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	151,80	193,69	387,38
8.3.19	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	37,79	48,22	241,10
8.3.20	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	14,69	18,74	93,70

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

8.3.21	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	3,83	4,88	24,40
8.3.22	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	9,86	12,58	62,90
8.3.23	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	41,90	53,46	267,30
8.3.24	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	46,10	58,82	294,10
<b>8.4</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					<b>27.558,29</b>
8.4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,00	10,55	13,46	673,00
8.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,00	15,40	19,65	982,50
8.4.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	23,25	29,66	889,80
8.4.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	100,00	29,74	37,94	3.794,00
8.4.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	9,96	12,70	1.524,00
8.4.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	11,77	15,01	1.501,00
8.4.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	16,42	20,95	838,00
8.4.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	9,24	11,79	589,50
8.4.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	25,14	32,07	962,10
8.4.10	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	9,89	12,61	75,66

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

8.4.11	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	2,87	3,66	73,20
8.4.12	ASPERSOR MC20 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	44,16	56,34	1.126,80
8.4.13	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADA RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	20,79	26,52	795,60
8.4.14	BÓIA PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	6,55	8,35	167,00
8.4.15	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	20,00	11,43	14,58	291,60
8.4.16	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	52,30	66,73	667,30
8.4.17	BOLSA DE VEDAÇÃO DE SAÍDA DE ÁGUA PARA CAIXA ACOPLADA INSTALADA	UND	20,00	10,96	13,98	279,60
8.4.18	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	3,00	826,36	1.054,43	3.163,29
8.4.19	BOTÃO ACIONAMENTO LATERAL PARA CAIXA ACOPLADA INSTALADO	UND	10,00	28,39	36,22	362,20
8.4.20	BOTÃO ACIONAMENTO SUPERIOR PARA CAIXA ACOPLADA INSTALADO	UND	10,00	24,43	31,17	311,70
8.4.21	KIT UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA INSTALADO	UND	20,00	81,48	103,96	2.079,20
8.4.22	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	64,37	82,13	2.463,90
8.4.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO-E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	3,97	5,06	25,30
8.4.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	4,70	5,99	29,95
8.4.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,44	8,21	41,05
8.4.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,17	9,14	18,28
8.4.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	59,49	75,90	151,80
8.4.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	4,17	5,32	26,60
8.4.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	5,00	5,16	6,58	32,90

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
8.4.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,68	9,79	19,58
8.4.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,20	10,46	20,92
8.4.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	44,63	56,94	56,94
8.4.33	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. AF_12/2014	UN	5,00	5,15	6,57	32,85
8.4.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	5,86	7,47	37,35
8.4.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,01	12,77	25,54
8.4.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	13,00	16,58	33,16
8.4.37	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. AF_12/2014	UN	2,00	3,80	4,84	9,68
8.4.38	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	6,18	7,88	15,76
8.4.39	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	10,48	13,37	13,37
8.4.40	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,98	16,56	33,12
8.4.41	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL-ROSCÁVEL (LR), DN 20MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	5,43	6,92	13,84

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

8.4.42	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL-ROSCÁVEL (LR), DN 25MM, X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	8,48	10,82	21,64
8.4.43	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,93	3,73	7,46
8.4.44	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,47	4,42	8,84
8.4.45	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,75	6,06	12,12
8.4.46	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,67	7,23	14,46
8.4.47	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	17,41	22,21	44,42
8.4.48	LUVA ROSCÁVEL, PVC, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	2,76	3,52	7,04
8.4.49	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	3,20	4,08	8,16
8.4.50	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	4,10	5,23	10,46
8.4.51	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	5,73	7,31	14,62
8.4.52	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	10,40	13,27	26,54
8.4.53	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	21,12	26,94	53,88
8.4.54	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	3,17	4,04	8,08
8.4.55	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	4,78	6,09	12,18
8.4.56	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,93	10,11	20,22

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

8.4.57	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	9,96	12,70	25,40
8.4.58	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,31	4,22	8,44
8.4.59	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,15	6,57	13,14
8.4.60	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,23	7,94	15,88
8.4.61	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC 50 X 40MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO, INSTALADA	UND	2,00	5,59	7,13	14,26
8.4.62	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC 75 X 50MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO, INSTALADA	UND	2,00	9,58	12,22	24,44
8.4.63	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC 100 X 75MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO, INSTALADA	UND	2,00	10,65	13,58	27,16
8.4.64	LUVA EM PVC LR AZUL DE 20MM, INSTALADA	UND	10,00	5,67	7,23	72,30
8.4.65	LUVA EM PVC LR AZUL DE 25MM, INSTALADA	UND	10,00	5,84	7,45	74,50
8.4.66	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	7,02	8,95	44,75
8.4.67	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	8,92	11,38	56,90
8.4.68	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	17,75	22,64	113,20
8.4.69	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	19,02	24,26	48,52
8.4.70	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	2,66	3,39	6,78
8.4.71	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	2,93	3,73	7,46
8.4.72	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	4,77	6,08	12,16

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

8.4.73	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	5,46	6,96	13,92
8.4.74	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	12,07	15,40	15,40
8.4.75	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	5,50	7,01	35,05
8.4.76	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	6,54	8,34	33,36
8.4.77	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	9,42	12,01	24,02
8.4.78	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,25	14,35	28,70
8.4.79	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	44,18	56,37	112,74
8.4.80	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	6,21	7,92	23,76
8.4.81	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	10,51	13,41	40,23
8.4.82	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	17,27	22,03	44,06
8.4.83	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,58	13,50	27,00
8.4.84	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	12,16	15,51	31,02
8.4.85	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,82	21,46	42,92
8.4.86	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	106,17	135,47	541,88
8.4.87	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	10,15	12,95	129,50

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

8.4.88	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	50,00	5,83	7,43	371,50
8.4.89	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00	4,72	6,02	180,60
8.4.90	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00	5,88	7,50	225,00
8.4.91	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	26,01	33,18	265,44
8.4.92	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	28,20	35,98	287,84
<b>8.5</b>	<b>PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO</b>					<b>12.643,45</b>
8.5.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	15,00	75,87	96,81	1.452,15
8.5.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND	5,00	89,60	114,32	571,60
8.5.3	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 40MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	1	20,00	21,27	27,14	542,80
8.5.4	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 50MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UND	20,00	43,58	55,60	1.112,00
8.5.5	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 100MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UND	30,00	119,43	152,39	4.571,70
8.5.6	PONTO DRENO TUBULAÇÃO 25MM PVC SOLDÁVEL PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UND	30,00	114,77	146,44	4.393,20
<b>9</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE PARA PNE (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS)</b>					<b>12.365,96</b>
9.1.1	BARRA DE APOIO RETA, 40CM, DIAMETRO DE 32MM, AÇO INOX AISI 394, ACABAMENTO POLIDO, PRA PNE (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS)	UND	2,00	87,93	112,19	224,38
9.1.2	BARRA DE APOIO RETA, 80CM, DIAMETRO DE 32MM, AÇO INOX AISI 394, ACABAMENTO POLIDO, PRA PNE (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS)	UND	2,00	114,53	146,14	292,28
9.1.3	BARRA DE APOIO CURVA, 90CM, DIAMETRO DE 32MM, AÇO INOX AISI 394, ACABAMENTO POLIDO, PRA PNE (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS)	UND	2,00	149,18	190,35	380,70

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

9.1.4	CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/4", TORRE DE SUSTENTAÇÃO DE 1.1/2", TUDO EM AÇO INOX POLIDO,	M	10,00	388,24	495,39	4.953,90
9.1.5	CORRIMÃO SIMPLES DE 1.1/4", EM AÇO INOX POLIDO, FIXADO EM PAREDES	M	10,00	165,77	211,52	2.115,20
9.1.6	RECUPERAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES DE 1.1/4", EM AÇO INOX POLIDO, FIXADO EM PAREDES	M	50,00	68,96	87,99	4.399,50
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>15.737,87</b>
10.1.1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	33,61	42,88	214,40
10.1.2	PAPELEIRA COM TAMPAS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	5,00	23,69	30,22	151,10
10.1.3	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	34,12	43,53	217,65
10.1.4	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADO NA PAREDE), TIPO CONCHA EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	26,37	33,64	168,20
10.1.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	21,91	27,95	139,75
10.1.6	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	36,68	46,80	234,00
10.1.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	26,89	34,31	171,55
10.1.8	BACIA SANITÁRIA SIFONADA EM LOUÇA BRANCA OU COR, PADRÃO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS	UND	5,00	193,18	246,49	1.232,45
10.1.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	264,08	336,96	1.684,80
10.1.10	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E	UN	4,00	338,03	431,32	1.725,28
10.1.11	TORNEIRA PRESSÃO ARTICULADA CROMADA PARA PIA (1/2" OU 3/4"), ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA COM 1/4 DE VOLTA, DOCOL OU EQUIVALENTE	UND	10,00	102,51	130,80	1.308,00
10.1.12	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	54,06	68,98	413,88
10.1.13	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	50,81	64,83	324,15

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

10.1.14	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	23,19	29,59	147,95
10.1.15	TORNEIRA DE BANCADA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO DE 1/2" OU 3/4"	UND	30,00	101,32	129,28	3.878,40
10.1.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	45,27	57,76	577,60
10.1.17	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	21,29	27,16	162,96
10.1.18	CUBA CIRCULAR EM EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA COM VÁLVULA DE PLÁSTICO BRANCA, SEM ACESSÓRIOS	UND	4,00	86,34	110,16	440,64
10.1.19	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	82,60	105,39	421,56
10.1.20	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	91,43	116,66	233,32
10.1.21	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	200,84	256,27	1.281,35
10.1.22	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	119,30	152,22	608,88
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>9.542,70</b>
11.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10 L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	109,35	139,53	1.395,30
11.1.2	EXTINTOR DE PQS 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	106,15	135,44	1.354,40
11.1.3	EXTINTOR INCÊNDIO TP GAS CARBONICO 4 KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	319,67	407,89	1.223,67
11.1.4	EXTINTOR DE CO2 DE 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	345,29	440,59	1.321,77
11.1.5	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4,00	207,95	265,34	1.061,36
11.1.6	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	877,59	1.119,80	1.119,80

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

11.1.7	SUPORE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	UND	10,00	161,95	206,64	2.066,40
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>38.222,95</b>
<b>12.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS</b>					<b>19.500,50</b>
12.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	600,00	2,21	2,81	1.686,00
12.1.2	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	m <sup>2</sup>	100,00	2,92	3,72	372,00
12.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	200,00	18,30	23,35	4.670,00
12.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	300,00	20,30	25,90	7.770,00
12.1.5	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	m <sup>2</sup>	100,00	24,36	31,08	3.108,00
12.1.6	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, LARG.=10CM, ESPESSURA DE 2,0 CM	M	50,00	29,70	37,89	1.894,50
<b>12.2</b>	<b>ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>18.722,45</b>
12.2.1	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM GRANITO, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M <sup>2</sup>	15,00	182,38	232,71	3.490,65
12.2.2	PASTILHA CERÂMICA 5X5 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M <sup>2</sup>	10,00	128,61	164,10	1.641,00
12.2.3	REVESTIMENTO PAREDES COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE, INCLUSIVE EMBOÇO	M <sup>2</sup>	80,00	52,13	66,51	5.320,80
12.2.4	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE, REF. 7004-6 OU SIMILAR, INCLUSIVE APLICAÇÃO	m <sup>2</sup>	200,00	32,41	41,35	8.270,00
<b>13</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>15.919,10</b>
13.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM	m <sup>2</sup>	10,00	26,31	33,57	335,70

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018					
13.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	30,00	23,31	29,74	892,20
13.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	m <sup>2</sup>	10,00	50,10	63,92	639,20
13.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	200,00	55,07	70,26	14.052,00
<b>14</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>115.667,42</b>
<b>14.1</b>	<b>CONTRAPISOS</b>					<b>8.733,65</b>
14.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m <sup>3</sup>	5,00	320,95	409,53	2.047,65
14.1.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	200,00	26,20	33,43	6.686,00
<b>14.2</b>	<b>BASE DE REGULARIZAÇÃO</b>					<b>6.685,00</b>
14.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA DE 3CM	M <sup>2</sup>	250,00	20,96	26,74	6.685,00
<b>14.3</b>	<b>PISOS</b>					<b>95.724,87</b>
14.3.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	100,00	22,41	28,59	2.859,00
14.3.2	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	30,00	194,94	248,74	7.462,20
14.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M <sup>2</sup>	100,00	28,04	35,77	3.577,00
14.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	120,00	73,56	93,86	11.263,20
14.3.5	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m <sup>2</sup>	20,00	139,75	178,32	3.566,40
14.3.6	PISO LAMINADO DE MADEIRA, RÉGUA: 09X190X1200MM, USO COMERCIAL, TRAFEGO INTENSO, MARCA DURAFLOOR PREMIUM OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	100,00	105,70	134,87	13.487,00
14.3.7	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	60,00	104,86	133,80	8.028,00

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

14.3.8	PISO VINÍLICO EM RÉGUAS COM DIMENSÕES ENTRE 178MM X 1220MM É 184MM X 950MM, AMBIENTA CLICK (CASTANHEIRA) TARKETT OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	10,00	219,78	280,43	2.804,30
14.3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE NEW WAVE OU SIMILAR, 100% MICROFIBRA, TRÁFEGO COMERCIAL, E = 5,5 MM	M <sup>2</sup>	250,00	81,25	103,67	25.917,50
14.3.10	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. R_11/2019	M <sup>2</sup>	3,00	657,60	839,09	2.517,27
14.3.11	ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, UTILIZANDO ARGAMASSA AC III, REJUNTE FLEXÍVEL TIPO II, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO	M <sup>2</sup>	150,00	36,62	46,72	7.008,00
14.3.12	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, EM INOX 25X25X3, TIPO BOLINHA (SBC202104)	M	50,00	97,04	123,82	6.191,00
14.3.13	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK L=5CM OU SIMILAR	m	150,00	5,46	6,96	1.044,00
<b>14.4</b>	<b>PEDRAS NATURAIS, LADRILHOS, RÚSTICO E CONCRETO</b>					<b>3.051,50</b>
14.4.1	PISO TÁTIL DE ALERTA 25X25CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP= 3CM	M <sup>2</sup>	10,00	69,82	89,09	890,90
14.4.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	10,00	34,89	44,51	445,10
14.4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	50,00	26,89	34,31	1.715,50
<b>14.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>1.472,40</b>
14.5.1	DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE GARAGEM COM ESPESSURA DE 10CM	M	120,00	9,62	12,27	1.472,40
<b>15</b>	<b>RODAPÉS, RODABANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>9.228,86</b>
<b>15.1</b>	<b>RODAPÉS E RODABANCADAS</b>					<b>6.978,50</b>
15.1.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	50,00	4,42	5,63	281,50
15.1.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	30,00	11,88	15,15	454,50
15.1.3	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	50,00	18,73	23,89	1.194,50
15.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPE P/PISO LAMINADO TIPO	M	50,00	7,06	9,00	450,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA  
Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

	DURAFLOOR, DIM.18X80X2100MM, OU SIMILAR					
15.1.5	RODAPÉ OU RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	100,00	36,04	45,98	4.598,00
<b>15.2</b>	<b>SOLEIRAS</b>					<b>1.064,16</b>
15.2.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	16,00	52,13	66,51	1.064,16
<b>15.3</b>	<b>PEITORIS</b>					<b>1.186,20</b>
15.3.1	MOLDURA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG.=19cm, ESP.=2 CM	M	10,00	46,28	59,05	590,50
15.3.2	PINGADEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO PARA JANELA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO DUPLO NO LADO INTERNO E RASGO NA FACE INFERIOR DO LADO EXTERNO, LARG.=20CM.	M	10,00	46,69	59,57	595,70
<b>16</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>140.091,94</b>
<b>16.1</b>	<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA E DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE</b>					<b>19.221,50</b>
16.1.1	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	12,00	14,57	18,59	223,08
16.1.2	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2 COM ANEIS	UND	30,00	34,51	44,03	1.320,90
16.1.3	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	57,33	73,15	219,45
16.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	82,20	104,88	5.244,00
16.1.5	FECHADURA OU FECHO ELETROMAGNÉTICO PARA CONTROLE DE ACESSO REF: HDL, 12VOLTS, MODELO FEC-911A, OU SIMILAR, PARA EMBUTIR NO BATENTE (EXCETO FECHADURA CONVENCIONAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	67,56	86,20	1.293,00
16.1.6	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	19,14	24,42	732,60
16.1.7	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	UN	5,00	40,70	51,93	259,65
16.1.8	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"	UND	10,00	7,80	9,95	99,50
16.1.9	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	4,00	122,20	155,92	623,68

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

16.1.10	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO; DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	73,01	93,16	372,64
16.1.11	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	10,00	434,93	554,97	5.549,70
16.1.12	MOLA AEREA FECHA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	101,37	129,34	1.293,40
16.1.13	PUXADOR EM ALUMÍNIO - 80 CM (SEGOP101272)	UND	10,00	155,95	198,99	1.989,90
<b>16.2</b>	<b>GRADES, GUARDACORPOS E PORTÕES</b>					<b>27.068,85</b>
16.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE ABRIR, COM REQUADRO CONFECCIONADO EM BARRA DE FERRO MACIÇA QUADRADA DE 1/2" E FECHAMENTO INTERNO EM BARRAS DE 3/8", ESPAÇADAS A CADA 5 CM, COM TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE FERRO CHATA 1"X3/16", INCLUSIVE PINTURA ANTI-CORROSIVA (ZARÇÃO); FERROLHO E DOBRADIÇAS.	M <sup>2</sup>	10,00	269,96	344,46	3.444,60
16.2.2	PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFIS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFIS E FECHADURA	M <sup>2</sup>	15,00	214,32	273,47	4.102,05
16.2.3	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	m <sup>2</sup>	30,00	260,16	331,96	9.958,80
16.2.4	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m <sup>2</sup>	35,00	214,14	273,24	9.563,40
<b>16.3</b>	<b>PORTAS, JANELAS E MÓVEIS</b>					<b>93.801,59</b>
16.3.1	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	20,00	57,50	73,37	1.467,40
16.3.2	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	85,03	108,49	216,98
16.3.3	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	10,00	148,30	189,23	1.892,30
16.3.4	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	10,00	153,38	195,71	1.957,10
16.3.5	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	10,00	53,15	67,81	678,10
16.3.6	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	216,50	276,25	4.143,75
16.3.7	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	UN	5,00	235,74	300,80	1.504,00

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

	DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
16.3.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	10,00	153,56	195,94	1.959,40
16.3.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PRADRONIZADA. AF 07/2016	m <sup>2</sup>	10,00	252,49	322,17	3.221,70
16.3.10	PORTA DE VIDRO TEMPERADO (CORRER) 10MM INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	19,80	338,22	431,56	8.544,88
16.3.11	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (ABRIR), INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	18,90	285,18	363,88	6.877,33
16.3.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA DE ABRIR ACÚSTICA, 80X210CM, UMA FOLHA, ISOLAÇÃO 34DB, COM SOLEIRA METÁLICA, DOBRADIÇAS INOX, BATENTE 10CM E ALIZAR FIXO REGULAVEL, LINHA PREMIUM, MODELO GUAXUMA, MARCA MULTIDOOR OU SIMILAR	UND	5,00	2.534,32	3.233,79	16.168,95
16.3.13	REVESTIMENTO DE ESQUADRIAS, BALCÕES , ARMÁRIOS E PRATELEIRAS EM LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=0,8MM	M <sup>2</sup>	30,00	124,84	159,29	4.778,70
16.3.14	FAIXAS DE PROTEÇÃO EM MDF REVESTIDAS EM DECOFORM OU MDF (ESP=15MM) COM DUAS FACES EM LAMINADO DE BAIXA PRESSÃO OU IMPREGNADAS COM RESINA MELAMÍNICA (C=1,25M H=0,30M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	106,62	136,04	13.604,00
16.3.15	PAINEL EM MDF REVESTIDO COM MELAMÍNICO TEXTURIZADO OU MDF (ESP=15MM) COM DUAS FACES EM LAMINADO DE BAIXA PRESSÃO OU IMPREGNADAS COM RESINA MELAMÍNICA, MADEIRADO PADRÃO CARVALHO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	50,00	234,81	299,61	14.980,50
16.3.16	PAINEL DE ALTA ABSORÇÃO ACÚSTICA EM MDF COM RÉGUAS VERTICAIS E ACABAMENTO EM MELAMINA PADRÃO MADEIRADO, AMBI OU SIMILAR, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	30,00	285,86	364,75	10.942,50
16.3.17	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	150,00	4,52	5,76	864,00
<b>17</b>	<b>PINTURAS</b>					<b>138.910,30</b>
<b>17.1</b>	<b>CAL INDUSTRIALIZADA</b>					<b>1.640,00</b>

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

17.1.1	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	200,00	6,43	8,20	1.640,00
<b>17.2</b>	<b>EMASSAMENTOS</b>					<b>50.609,00</b>
17.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2.000,00	7,99	10,19	20.380,00
17.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.000,00	15,39	19,63	19.630,00
17.2.3	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	100,00	12,73	16,24	1.624,00
17.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	500,00	14,07	17,95	8.975,00
<b>17.3</b>	<b>LATEX PVA INTERNA E EXTERNA</b>					<b>45.780,00</b>
17.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3.000,00	6,85	8,74	26.220,00
17.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2.000,00	7,67	9,78	19.560,00
<b>17.4</b>	<b>ESMALTE SINTÉTICO E TINTA À ÓLEO EM PAREDES E ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO</b>					<b>6.426,00</b>
17.4.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	50,00	8,28	10,56	528,00
17.4.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	50,00	15,26	19,47	973,50
17.4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m <sup>2</sup>	150,00	25,73	32,83	4.924,50
<b>17.5</b>	<b>ACRÍLICA E EPÓXI EM PAREDES E PISO</b>					<b>26.678,00</b>
17.5.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m <sup>2</sup>	400,00	14,05	17,92	7.168,00
17.5.2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m <sup>2</sup>	100,00	14,16	18,06	1.806,00
17.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.500,00	8,03	10,24	15.360,00
17.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	200,00	9,19	11,72	2.344,00
<b>17.6</b>	<b>TEXTURA ACRÍLICA E REVESTIMENTO TEXTURIZADO</b>					<b>2.650,00</b>
17.6.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m <sup>2</sup>	250,00	8,31	10,60	2.650,00
<b>17.7</b>	<b>VERNIZ EM PAREDES E MADEIRA</b>					<b>2.472,00</b>
17.7.1	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	150,00	12,92	16,48	2.472,00
<b>17.8</b>	<b>FUNDO SELADOR</b>					<b>1.844,00</b>
17.8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	500,00	1,31	1,67	835,00

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

17.8.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	100,00	1,56	1,99	199,00
17.8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	300,00	1,55	1,97	591,00
17.8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	100,00	1,72	2,19	219,00
<b>17.9</b>	<b>FUNDO ANTICORROSIVO</b>					<b>811,30</b>
17.9.1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	m <sup>2</sup>	70,00	9,09	11,59	811,30
<b>18</b>	<b>VIDROS</b>					<b>39.141,00</b>
<b>18.1</b>	<b>VIDRO COMUM</b>					<b>14.138,40</b>
18.1.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m <sup>2</sup>	10,00	119,14	152,02	1.520,20
18.1.2	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4+4MM	M <sup>2</sup>	10,00	528,81	674,76	6.747,60
18.1.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m <sup>2</sup>	20,00	230,04	293,53	5.870,60
<b>18.2</b>	<b>ESPELHOS</b>					<b>8.518,60</b>
18.2.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	10,00	346,19	441,73	4.417,30
18.2.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m <sup>2</sup>	10,00	321,42	410,13	4.101,30
<b>18.3</b>	<b>OUTROS</b>					<b>16.484,00</b>
18.3.1	PELÍCULA EM POLIESTER PARA VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	200,00	64,60	82,42	16.484,00
<b>19</b>	<b>FORROS</b>					<b>141.161,30</b>
<b>19.1</b>	<b>FORROS DE GESSO, MADEIRA E PVC</b>					<b>114.726,40</b>
19.1.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	120,00	20,83	26,57	3.188,40
19.1.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	1.500,00	38,83	49,54	74.310,00
19.1.3	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M <sup>2</sup>	300,00	75,61	96,47	28.941,00
19.1.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	100,00	41,46	52,90	5.290,00
19.1.5	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m <sup>2</sup>	300,00	7,83	9,99	2.997,00
<b>19.2</b>	<b>ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO</b>					<b>26.434,90</b>
19.2.1	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	m <sup>2</sup>	200,00	47,58	60,71	12.142,00
19.2.2	PLACA ACÚSTICA SEMIRRÍGIDA, DE ESTRUTURA MICRO-CELULAR, DENSIDADE MÍNIMA DE 11 KG/M3, 625 X 625 MM, ESPESSURA MÍNIMA DE 30MM, NRC >= 0,65, SONEX ILTEC PLANO, SONIQUE	M <sup>2</sup>	90,00	124,46	158,81	14.292,90

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

	CLEAN 30 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>17.348,02</b>
<b>20.1</b>	<b>PLACAS E LETREIROS</b>					<b>4.996,02</b>
20.1.1	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	45,80	58,44	2.922,00
20.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00	201,35	256,92	1.541,52
20.1.3	PLACA VINIL AUTOADESIVA DE PISO PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO A CADEIRANTES COM SÍMBOLO SAI (CADEIRANTE)	M <sup>2</sup>	2,00	208,66	266,25	532,50
<b>20.2</b>	<b>OUTROS</b>					<b>12.352,00</b>
20.2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	1.000,00	1,87	2,38	2.380,00
20.2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m <sup>2</sup>	400,00	1,09	1,39	556,00
20.2.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m <sup>2</sup>	1.000,00	0,48	0,61	610,00
20.2.4	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.	m <sup>2</sup>	300,00	6,16	7,86	2.358,00
20.2.5	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO.	m <sup>2</sup>	200,00	3,47	4,42	884,00
20.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m <sup>2</sup>	200,00	7,76	9,90	1.980,00
20.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	200,00	14,05	17,92	3.584,00
<b>21</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>8.613,50</b>
21.1.1	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PARA PORTÃO, BAIXA ROTAÇÃO, 1/2 CV, INCLUSIVE CONTROLES	M	3,00	198,94	253,84	761,52
21.1.2	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	116,05	148,07	592,28
21.1.3	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE DUTOS DE INSUFAMENTO DE AR CONDICIONADO EXISTENTES, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO	M	210,00	27,10	34,57	7.259,70
<b>VALOR TOTAL GLOBAL: 1.385.000,00 (um milhão, trezentos e oitenta e cinco mil reais).</b>						



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**

Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

DIVISÃO DE LICITAÇÕES/ALRN

Proc. 1.021/2021

Fls. 346-V

Rub. 081

### 3. VALIDADE DA ATA

3.1. A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de **12 (DOZE) MESES**, a contar de sua publicação no Diário Oficial Eletrônico da ALRN.

### 4. REVISÃO E CANCELAMENTO

4.1. A Administração poderá realizar pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

4.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

4.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

4.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

4.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

4.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

4.5.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

4.5.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

4.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

4.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

4.7.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;

4.7.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

4.7.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

4.7.4. Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

4.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 4.7.1, 4.7.2 e 4.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

4.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

4.9.1. Por razão de interesse público; ou

4.9.2. A pedido do fornecedor.

### 5. CONDIÇÕES GERAIS

5.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**  
Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

DIVISÃO DE LICITAÇÕES/ALRN

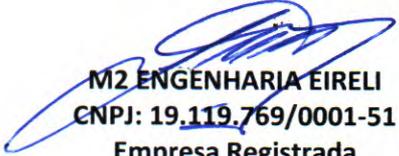
Proc. 1.021/2021

Fls: 741

Rub. 981

5.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 03 (três) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

  
Dep. Ezequiel Galvão Ferreira de Souza  
Presidente – AL/RN  
Gestor

  
M2 ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 19.119.769/0001-51  
Empresa Registrada



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**  
Praça sete de setembro, s/n – Cidade Alta – Natal/RN

DIVISÃO DE LICITAÇÕES/ALRN

Proc. 1.021/2021

Fls. 741-V

Rub. JKL