



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Av. Rui Barbosa, 215 - Tirol CEP: 59.015-290 - Natal/RN CNPJ: 05.792.645/0001-28 Fone: +55 (84) 3654-6000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA – ACT 06/2022

(Processo Administrativo nº 1492/2022)

O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE- TRE/RN, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 05.792.645/0001-28, com sede na Avenida Rui Barbosa, 215, Tirol, Natal/RN, CEP: 59.015-290, atesta, para os devidos fins, que a empresa **MEIRELES SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME**, inscrita no CNPJ nº 19.164.710/0001-85, com sede na Rua Maria Bernadete Ferreira da Silva, 45, Aeroporto, CEP: 59.607-242, Mossoró/RN, telefone (84) 98746-1141, e-mail: renanmeireles@gmail.com, por meio de seu responsável técnico, o Engenheiro Civil Renan de Aquino Meireles CPF nº 063.590.334-29, CREA RNP nº 210.725.791-4 **executou para este Tribunal a revitalização da edificação que abriga o Fórum Eleitoral de Santo Antônio**, localizado à Rua Professor Edmilson Severiano de Melo, 95, centro, Santo Antônio, Rio Grande do Norte, CEP 59.255-000, com emprego de matérias, mão de obra e equipamentos em regime de empreitada por preço unitário, conforme projetos e especificações constantes do edital e anexos do pregão eletrônico nº 17/2021 - TRE/RN (Processo Administrativo nº 3585/2021), e registrado na ART nº **RN20210433490**. Os serviços e quantidades realizados estão descritos abaixo.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	R\$ UNIT
1	ITENS PRELIMINARES			
1.1	Legalização da Obra (licenças, taxas, ART's, etc.)	1,00	unid	226,92
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	477,00	m²	2,42
1.3	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	4,00	unid	203,16
1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	20,00	m³	21,18
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	200,00	m³xKm	1,91
2	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES			
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017,	177,56	m²	2,58
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEMOLIÇÃO DE RUFOS E CHAPIM)	0,40	m³	201,80
2.3	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: K KGG). AF_07/2019	1.200,00	kg	0,02
2.4	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019. LIMPEZA DA LJA E SOB O TELHADO.	177,56	m²	2,59



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Av. Rui Barbosa, 215 - Tirol CEP: 59.015-290 - Natal/RN CNPJ: 05.792.645/0001-28 Fone: +55 (84) 3654-6000

2.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	10,00	m	40,87
2.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015- PONTALETES DE REFORÇO DA ESTRUTURA DE MADEIRA PARA RECEBIMENTO DA USINA FOTOVOLTAICA	177,56	m ²	14,17
2.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2,00	m ²	13,62
2.8	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_07/2019	177,56	m ²	47,76
2.9	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	12,00	m	59,96
2.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	31,27	m	112,67
2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	44,83	m ²	83,01
2.12	CHAPIM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	2,00	m ²	108,83
2.13	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	3,00	m ²	233,85
3	REVESTIMENTOS			
3.1	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA REPARO DE TRINCAS E PARA INSTALAÇÃO E TUBULAÇÕES	25,00	m ²	2,11
3.2	ENCHIMENTO DE RASGOS COM ARGAMASSA 1:4 CIM: AREIA GROSSA - REPARO RACHADURAS	25,00	m ²	3,58
3.3	AÇO CA - 60 Ø 4,2 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS FERRAGENS - PARA USO NO REPARO DAS RACHADURAS DOS MUROS	15,00	kg	11,43
3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	2,00	m ²	2,96
3.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	2,00	m ²	49,22



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Av. Rui Barbosa, 215 - Tirol CEP: 59.015-290 - Natal/RN CNPJ: 05.792.645/0001-28 Fone: +55 (84) 3654-6000

3.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	4,40	m²	31,74
3.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACABAMENTOS ETC. AF_05/2017_P	13,50	m²	57,02
4	ESQUADRIAS			
4.1	MANUTENÇÃO DAS GRADES FRONTAIS EM METALON, COM SUBSTITUIÇÃO DAS BARRAS DANIFICADAS, CORREÇÃO DE SOLDAS E ACABAMENTOS.	2,50	m²	39,07
4.2	PORTÃO DE CORRER C/ QUADRO EM TUBO QUADRADO DE 2", BARRA QUADRADA 1" NA VERTICAL E BARRA CHATA 1 X 1/4" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE FERROLHO, ROLDANAS E TRILHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,78	m²	435,09
4.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,52	m²	436,84
4.4	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	1,00	unid	168,56
4.5	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	2,00	unid	620,18
4.6	PELÍCULA JATEADA APLICADA, NA PORTA DE ENTRADA COM O NOME "TRE", E SEM IDENTIFICAÇÃO NOS BASCULANTES DOS BANHEIROS	2,44	unid	33,84
5	INSTALAÇÕES			
5.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (acima de 10 kva) COM CAIXA DE ACRÍLICO PRADRÃO COSERN	1,00	unid	432,10
5.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	8,00	m	6,94
5.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	10,00	m	8,33
5.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	m	14,73
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,00	m	3,63
5.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	unid	35,08
5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	unid	8,84
5.8	CAIXA DE PASSAGEM 30x30cm EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,00	unid	46,30

8



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Av. Rui Barbosa, 215 - Tirol CEP: 59.015-290 - Natal/RN CNPJ: 05.792.645/0001-28 Fone: +55 (84) 3654-6000

5.9	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	unid	16,74
5.10	MÓDULO DE TOMADA 2P + T, 10A-250V, PARA MOPOST, REF .: 149-123-BR, DA MOPA OU SIMILAR. SUBSTITUIÇÃO DAS TOMADAS EM CAIXAS DE TOMADAS NO PISO	15,00	unid	13,41
5.11	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	unid	28,34
5.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	unid	60,87
5.13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEMREATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	unid	36,93
5.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	unid	74,12
5.15	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE CAIXA DE MEDIÇÃO). AF_11/2016	1,00	unid	129,95
5.16	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	1,00	unid	367,34
5.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	15,00	m	30,76
5.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 mm x 3/4"	6,00	unid	15,10
5.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO DE CORRER ACIONADO POR CONTROLE REMOTO, INCLUSIVE CREMALHEIRA, BASE, FIXAÇÕES, DOIS CONTROLES REMOTOS COM PILHA. POTÊNCIA 500WATTS, PARA PORTÃO DE ATÉ 800 Kg, VELOCIDADE MÍNIMA DE 15 METROS POR MINUTO.	1,00	unid	1.581,96
5.20	DESINSTALAÇÃO de aparelho condicionador de ar tipo SPLIT HIGH WALL, todas as potências, conforme especificação.	5,00	unid	1.273,68
5.21	INSTALAÇÃO de aparelho condicionador de ar tipo SPLIT HIGH WALL, de 12.000 a 30.000 BTUs, conforme especificação.	5,00	unid	1.906,96
5.22	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	2,00	unid	98,24
5.23	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	2,00	unid	25,33



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Av. Rui Barbosa, 215 - Tirol CEP: 59.015-290 - Natal/RN CNPJ: 05.792.645/0001-28 Fone: +55 (84) 3654-6000

6	SINALIZAÇÃO			
6.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid	174,58
6.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 x 40* CM, EM PVC*2* mm ANTI-CHAMA (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	4,00	unid	32,85
7	PINTURA			
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	290,90	m ²	9,61
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	159,78	m ²	10,66
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	36,21	m ²	12,61
7.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	10,00	m ²	20,05
7.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	10,00	m ²	10,53
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	395,00	m ²	11,12
7.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	57,33	m ²	14,38
7.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	71,76	m ²	17,76
7.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	71,76	m ²	17,94
7.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	5,00	m ²	15,51
7.11	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	189,20	m ²	4,44
7.12	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	12,00	m ²	18,51
8	CALÇADAS			
8.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	2,00	m ²	20,50
8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	0,12	m ³	575,02
8.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	2,00	m ²	30,87
8.4	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	1,00	m	125,93



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Av. Rui Barbosa, 215 - Tirol CEP: 59.015-290 - Natal/RN CNPJ: 05.792.645/0001-28 Fone: +55 (84) 3654-6000

9	DIVERSOS			
9.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	185,00	m ²	1,56
9.2	LIMPEZA DE CISTERNA COM 5000L E DUAS CAIXAS D'ÁGUA COM 1000L	1,00	unid	529,29
9.3	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M ³	20,00	m ³	55,57

Área do terreno = 654,18 m²;
Área Construída = 177,67 m²

DO CONTRATO

Contrato nº 21/2021-TRE/RN.

Processo Administrativo nº 3585/2021.

Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias, contados de 17 de agosto de 2021 (data estabelecida na Ordem de Serviços nº 01/2021).

DOS REPRESENTANTES

DO TRE/RN:

Fiscalização designada pela Portaria nº 25/2021-SAOF, de 05 de agosto de 2021:

- Ronald José Amorim Fernandes – Analista Judiciário Engenheiro – ART Cargo Função nº RN20210458529;
- José Haroldo Machado Júnior – Analista Judiciário Engenheiro – ART Cargo Função nº 17100000016405005120;

DO CONTRATADO:

MEIRELES SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME, inscrita no CNPJ nº 19.164.710/0001-85, Engº Civil Renan de Aquino Meireles RNP nº 210.725.791-4.

DA EXECUÇÃO

INÍCIO : 17/08/2021;
TÉRMINO : 16/10/2021.



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Av. Rui Barbosa, 215 - Tirol CEP: 59.015-290 - Natal/RN CNPJ: 05.792.645/0001-28 Fone: +55 (84) 3654-6000

Por fim, atestamos que a referida empresa executou os serviços listados acima nas quantidades ali inscritas demonstrando capacidade técnica para realização do serviço, razões pela qual emitimos o presente atestado.

Natal, 22 de fevereiro de 2022.

José Haroldo Machado Júnior

Analista Judiciário - Engenheiro

SENGE/COADI/SAOF/TRE/RN

CREA-RNP 190.067.756-3

CPF: 306.008.043-72

Engenheiro Civil

Engenheiro de Segurança do Trabalho

ART Fiscalização RN20210438691

ART Cargo Função nº17100000016405005120

Engenheiro integrante da fiscalização Portaria 025/2021-SAOF