



**Atestado de Capacidade Técnica**

Atesto em nome da EMUSA - Empresa Municipal de Moradia Urbanização e Saneamento, com sede na Rua Visconde de Sepetiba, nº 987- 11º andar - Centro- Niterói/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 32.104.465/0001-89 , representada neste ato por seu Diretor de Operações, Sr. Antonio C. Lourosa de S. Junior, em que a empresa BR Construções e Manutenções LTDA, com sede na Rua Professor Otacilio, 124 Loja 201 parte - Santa Rosa - Niteroi - RJ, CEP 24.240-670, inscrita no CNPJ sob o nº 20.725.899/0001-17, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Luis Carlos Azeredo Ferrout, registro no CREA/RJ nº 1992102611, executou para este órgão, com o fornecimento integral de materias, mão-de-obra e equipamentos, à obra de Reforma do Telecentro Chico Mendes, no bairro do Caramujo e no Telecentro do Horto do Barreto, através do contrato nº 087/2022, processo de nº 510/0276/2022, Carta Convite nº 02/2022 no valor de R\$ 182.405,92 (Cento e oitenta e dois mil, quatrocentos e cinco reais e noventa e dois centavos), no periodo de 12/09/2022 a 11/12/2022, os serviços a seguir especificados e quantificados:

PLANILHA CONTRATUAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
<b>CATEGORIA 01 - SERVIÇOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO</b>			
01.090.9999-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS PÚBLICAS	UN	100,00
<b>CATEGORIA 02 - CANTEIRO DE OBRA</b>			
02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00
<b>CATEGORIA 04 - TRANSPORTES</b>			
04.014.0095-A	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5m³ DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ÍTEM 04.014.0110). CUSTO POR UNIDADE DE CAÇAMBA	UN	2,00
<b>CATEGORIA 05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	34,20
05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,00
05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	51,00
05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M³	1,70
05.001.0315-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DES DE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DO PREDIO	M³	0,70
05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	35,00
05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PA	M2XMES	70,00
05.008.0006-A	MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO, CONSIDERANDO-SE UM A VEZ A AREA TRABALHADA, EM PROJECAO VERTICAL	M2	50,00
05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO 0,40X0,60M, COM 1MM DE ESPESURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
<b>CATEGORIA 9 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>			
09.015.0005-A	ALAMBRADO COM 1,50M DE ALTURA, EM CHAPA EXPANDIDA DE AÇO CARBONO 3/16", DECAPADA, FOSFATIZADA, FORMANDO PAINÉIS MODULADOS, FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALVANIZADOS DE 1.1/2", COM CARAPUCA DE FECHAMENTO SUPERIOR DO MESMO MATERIAL DOS TUBOS, ESTES ESPAÇA	M2	12,00
<b>CATEGORIA 11 - ESTRUTURAS</b>			
11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 10MPA , INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE , PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,50
11.016.0005-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS DE 20,01 A 30,00M. CONSIDERANDO AS PERDAS E UMADEM	M2	5,00
<b>CATEGORIA 12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>			
12.002.0030-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), COM VARGAS OU ARESTAS, DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	4,40
<b>CATEGORIA 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>			
13.001.0065-B	REVESTIMENTO EXTERNO, EMBOCO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:12, COM ESPESURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	8,80
13.301.0131-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 4CM	M2	87,60
13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3. REJUNTAMENTO COM CIMENTO	M2	87,60



**Atestado de Capacidade Técnica**

Atesto em nome da EMUSA - Empresa Municipal de Moradia Urbanização e Saneamento, com sede na Rua Visconde de Sepetiba, nº 987- 11º andar - Centro- Niterói/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 32.104.465/0001-89 , representada neste ato por seu Diretor de Operações, Sr. Antonio C. Lourosa de S. Junior, em que a empresa BR Construções e Manutenções LTDA, com sede na Rua Professor Otacilio, 124 Loja 201 parte - Santa Rosa - Niteroi - RJ, CEP 24.240-670, inscrita no CNPJ sob o nº 20.725.899/0001-17, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Luis Carlos Azeredo Ferrout, registro no CREA/RJ nº 1992102611, executou para este órgão, com o fornecimento integral de materias, mão-de-obra e equipamentos, à obra de Reforma do Telecentro Chico Mendes, no bairro do Caramujo e no Telecentro do Horto do Barreto, através do contrato nº 087/2022, processo de nº 510/0276/2022, Carta Convite nº 02/2022 no valor de R\$ 182.405,92 (Cento e oitenta e dois mil, quatrocentos e cinco reais e noventa e dois centavos), no período de 12/09/2022 a 11/12/2022, os serviços a seguir especificados e quantificados:

PLANILHA CONTRATUAL			
CATEGORIA 14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS			
14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00
14.006.0019-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70X210X3CM.FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 14X3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,70
14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,70
14.006.0636-A	COMPENSADO DE 25MM (CHAPA 2,20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	10,00
14.007.0005-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, DE ENTRA DA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO, DE:-FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA, E ESPELHO CIRCULAR, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DO BRADICA	UN	3,00
14.009.0015-A	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 1 5CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	3,00
14.009.0040-A	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"x4" OU 3"x3 .1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	3,00
CATEGORIA 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES, AT E A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100	UN	2,00
15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2,450 /750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00
15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/7 50V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00
15.015.0281-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A	UN	30,00
15.016.0010-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	12,00
15.019.0090-A	TOMADA TIPORJ45, DE SOBREPOR, COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00
15.019.0100-A	TOMADA COAXIAL, DE SOBREPOR, COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
CATEGORIA 16 -COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
16.004.0025-A	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM 44CM DE LARGURA, COM ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,90
16.005.0004-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,7MM.SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20 M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE	M2	36,00



**Atestado de Capacidade Técnica**

**Atesto em nome da EMUSA - Empresa Municipal de Moradia Urbanização e Saneamento, com sede na Rua Visconde de Sepetiba, nº 987- 11º andar - Centro- Niterói/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 32.104.465/0001-89 , representada neste ato por seu Diretor de Operações, Sr. Antonio C. Lourosa de S. Junior, em que a empresa BR Construções e Manutenções LTDA, com sede na Rua Professor Otacilio, 124 Loja 201 parte - Santa Rosa - Niteroi - RJ, CEP 24.240-670, inscrita no CNPJ sob o nº 20.725.899/0001-17, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Luis Carlos Azeredo Ferrout, registro no CREA/RJ nº 1992102611, executou para este órgão, com o fornecimento integral de materiais, mão-de-obra e equipamentos, à obra de Reforma do Telecentro Chico Mendes, no bairro do Caramujo e no Telecentro do Horto do Barreto, através do contrato nº 087/2022, processo de nº 510/0276/2022, Carta Convite nº 02/2022 no valor de R\$ 182.405,92 (Cento e oitenta e dois mil, quatrocentos e cinco reais e noventa e dois centavos), no período de 12/09/2022 a 11/12/2022, os serviços a seguir especificados e quantificados:**

**PLANILHA CONTRATUAL**

**CATEGORIA 17 - PINTURAS**

17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SI NTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANT E INCOLOR,UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA O DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCA O DE PO E D UAS DE	M2	63,90
17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA, DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMA OS DE ACABAMENTO	M2	146,40
17.018.0113-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E E XTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENT O SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE SELA	M2	1.515,90
17.040.0020-A	MARCACA O DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVEN TE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	140,00

**CATEGORIA 18 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS**

18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLA DA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTI CO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.005.0015-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESS IDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENT E, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	4,00
18.013.0124-A	SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO, EM PVC DE 1"X40MM.FORNECI MENTO	UN	4,00
18.013.0128-A	RABICHO, EM METAL CROMADO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2".FORNECIME NTO	UN	4,00
18.013.0140-A	TUBO DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO, COM ANEL EXPANSOR, EM MET AL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	18,00
18.027.0095-A	LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE QUADRA DE ESPORTES, DEPO SITOS E GALPOES, NA FORMA CIRCULAR,CORPO E FLANGE FUNDIDOS EM ALUMINIO,REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMINIO,DIFUSOR DE V IDRO TEMPERADO,PARA LAMPADA:MISTA ATE 250W,VAPOR DE MERCURIO ,VAPOR	UN	8,00
18.027.0325-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHA NFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 3X40W.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,00
18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2), DE 6KG, COMPLETO . FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00

**Outrossim, informamos que, a empresa cumpriu todas as obrigações contratuais, tanto na qualidade dos serviços como no atendimento de nossas solicitações, demonstrando idoneidade técnica, nada havendo que a desabone.**

**Niterói, 03 de Agosto de 2023.**

Marcos Henrique S. Santos  
Fiscal Responsável EMUSA

Leila Ferreira Figueiredo  
Diretora de Operações

Assinado eletronicamente por:

\* Marcos Henrique Sousa Santos (\*\*\*.200.691-\*\*) )

em 03/08/2023 10:35:52 com assinatura simples

\* BR CONSTRUCOES & MANUTENCOES EIRELI (20725899000117)

em 03/08/2023 12:04:20 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

\* Leila Ferreira Figueredo (\*\*\*.362.707-\*\*) )

em 03/08/2023 15:28:33 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/2203b3cd-187a-4916-b93e-3d1f086dfe5e>

