



MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO
BRASILEIRO COMANDO MILITAR DO LESTE
1º BATALHÃO DE POLÍCIA DO EXÉRCITO (Pel MP/1ªDIE/1943)
BATALHÃO MARECHAL ZENÓBIO DA COSTA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins, que a empresa **ESPAÇO FUNCIONAL ARQUITETURA E REFORMAS EIRELI**, de registro **CAU: PJ25127-5**, inscrita no CNPJ sob o nº 13.081.451.0001/42, estabelecida na Rua. Cap. Félix, 110 - 8LJ 18 6LR BLOCO NOBRE - Benfica - Rio de Janeiro - RJ, CEP nº 20231-030. Representada pela socia/responsável técnica, **TATIANA MIRANDA PASSOS** de **CAU nº A7838-97**, executou, a obra de **Serviços de engenharia para adequação das instalações carcerárias do Pelotão de Investigações Criminais de 1º Batalhão de Polícia do Exército**, de Processo nº 64148.000535/2019-15 com fornecimento de mão de obra, peças/materiais, com sede estabelecida na Rua Barão de Mesquita Nº 425 – Andaraí – Rio de Janeiro-RJ

Os serviços foram contratados pelo **1º Batalhão de Polícia do Exército**, unidade, inscrito no CNPJ sob o nº 10.189.168/0001-40, sede na na Rua Barão de Mesquita Nº 425 – Andaraí – Rio de Janeiro-RJ - CEP nº 20540-145, no valor total de R\$ 139.861,378, com início 12/03/2020 e prazo de execução de 120 dias.

Dessa forma, seguem os serviços executados e recebidos pela fiscalização do contrato:

Item	Descrição	Un.	Qtd.
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E ADMINISTRATIVOS		
1.1	CORPO TÉCNICO		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80
1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5
1.1.3	PROJETO " AS BUILT" ARQUITETURA	m2	660
1.2	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS		
1.2.1	ART OBRAS PROJETOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO	UN	2
2	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		
2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	20
2.2	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	100
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2



MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO
BRASILEIRO COMANDO MILITAR DO LESTE
1º BATALHÃO DE POLÍCIA DO EXÉRCITO (Pel MP/1ªDIE/1943)
BATALHÃO MARECHAL ZENÓBIO DA COSTA

3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
3.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30
3.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1000
3.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10
3.4	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX	M2	250
3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50
3.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	15
3.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8
4	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO - Banheiro e Cx. d'água		
4.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 LAJE	M2	220
4.1.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	80
4.1.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	80
4.2	PISO		
4.2.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	8
4.2.2	PINTURA EPOXI EM PISO CIMENTADO , TRES DEMAOS	M2	660
4.3	PAREDE		
4.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	250
4.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	250
4.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	250
4.4	TETO		



MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO
BRASILEIRO COMANDO MILITAR DO LESTE
1º BATALHÃO DE POLÍCIA DO EXÉRCITO (Pel MP/1ªDIE/1943)
BATALHÃO MARECHAL ZENÓBIO DA COSTA

4.4.1	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX	M2	250
4.4.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	250
4.4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	250
4.4.3	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	250
4.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	250
4.5	GRADES		
4.5.1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	60
4.5.2	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2
5	LOUÇAS E METAIS		
5.1	Bacia Turca (celite).ou similar	un	8
5.2	Chuveiro alta segurança (anti - vandalismo), passante p/ parede esp= 200-300mm docol ou similar	un	8
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
6.1	INSTALAÇÕES DE CUVEIROS		
6.1.1	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4
6.1.2	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12
6.1.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12
6.1.4	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12
6.3	ELÉTRICA - QUADRO DISTRIBUIÇÃO		
6.3.1	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



MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO
BRASILEIRO COMANDO MILITAR DO LESTE
1º BATALHÃO DE POLÍCIA DO EXÉRCITO (Pel MP/1ªDIE/1943)
BATALHÃO MARECHAL ZENÓBIO DA COSTA

6.3.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12
6.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5
6.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS		
7.1	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO DA ÁGUA	UN	1
7.2	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	10
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	100
7.4	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	12
8	BOTA FORA		
8.1	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5m3	m3	15

Rio de Janeiro, 15 de julho de 2020.

TENENTE TIAGO RIBEIRO – FISCAL DA OBRA