

(Casa de Thomaz Coelho/1889)

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO MILITAR DO RIO DE JANEIRO, inscrita no CNPJ sob 09.561.187/0001-77, de sede situa na São Francisco Xavier, n° 267 — Tijuca - Rio de Janeiro, RJ, CEP: 20550-010, Telefone: (21) 2569-4096, neste ato representado pelo Sr. Cel Himário Brandão Trinas, Comandante e Ordenador de Despesas, representante legal, CPF: 843.715.877-04, atestamos para os devidos fins, que a empresa Espaço Funcional Arquitetura e Reformas Eireli, de registro CAU: 25127-5, inscrita no CNPJ sob o nº 13.081.451/0001-42, estabelecida na Rua Capitão Felix, nº 110, Bloco Nobre, Sala 301, Cadeg, , Rio de Janeiro, RJ, CEP: 20920-310, representada pela Sócia / Responsável Técnica, Tatiana Miranda Passos de CAU nº A783897, executou, nossa Obra de Reparo nos Banheiros do Pavilhão Carlos Barreto do CMRJ, situo São Francisco Xavier, nº 267 — Tijuca - Rio de Janeiro, RJ, CEP: 20550-010, no período 3/01/2019 e em 03/04/2019.

Abaixo segue, relação dos serviços executados pela Contratada:

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	15,41
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H .	352,00
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
DEMOLIÇÕES		
DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	m³	8,28
DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	m²	25,16
REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m ²	159,57
DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	88,24
RETIRADAS		
Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m³	21,85
RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	34,00
EQUIPAMENTOS ALUGADOS		
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	60,00

Aur





PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	m²	3,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	177,6
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	М	40,00
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	4,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1015219
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	М	63,95
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	1,53
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	49,33
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,44
CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00
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	10,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	8,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		KAGG
QUADROS, PAINÉIS E ALIMENTADORES		VIET DE
CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	22,00



22,00		
5,00		
3,00		
2,00		
4,00		
160,00		
505,00		

Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	un	22,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	160,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	505,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	12,00
ILUMINAÇÃO/PONTOS DE FORÇA		
Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	44,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 1 Λ, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ΛF_12/2015	UN	1-1,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CAIXAS, CONDULETEM E ACESSÓRIO	Marie I	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	7,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	104,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	7,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	38,60
ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO		
PAREDES		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	56,56
DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO. EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	44,82





APLICADA COM COLHER. AF_03/2016		18,40
FORROS		
FORRO MODULAR EM PLACAS REMOVIVEIS 60X60CM,	m²	177,8
REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
REVESTIMENTO DE PAREDE		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO I :3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	113,12
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF _06/2014	m²	113,12
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÂTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	77,8-
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	291,70
REVESTIMENTO DE PISO		
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO I:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF _06/2014	m²	177,8
PISO/SOLEIRAS/RODAPÉS/DEGRAUS/ PEITORIL/TENTO		
PISOS		
11503	Brailt	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANA TO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	185,
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANA TO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	185,4
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANA TO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m² M	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANA TO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 SOLEIRAS SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM,		185,
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANA TO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 SOLEIRAS SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1 :4 (CIMENTO E AREIA)		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANA TO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 SOLEIRAS SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESQUADRIAS/FERRAGENS		8,11
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANA TO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 SOLEIRAS SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1 :4 (CIMENTO E AREIA) ESQUADRIAS/FERRAGENS ESQUADRIAS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	M	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANA TO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 SOLEIRAS SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1 :4 (CIMENTO E AREIA) ESQUADRIAS/FERRAGENS ESQUADRIAS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M	8,11





FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	9,00
VIDROS/ESPELHOS		
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	23,20
LOUÇAS/PIAS/TANQUES/METAIS/ ACESSÓRIOS		
LOUÇAS		ALC: 1
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	20,00
PIAS	B 12 00	
BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00
ACESSÓRIOS		
Placa de sinalização de segurança 20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas - CPII	Un	9,00
CANTONEIRA DE ALUMINIO I"XI", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	М	16,80
IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	256,30
PINTURAS		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	31,14
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014		85,44
		85,44
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	31.14
LIMPEZAS		and the same
LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	165,4



(Casa de Thomaz Coelho/1889)

Rio de Janeiro, 08 de julho de 2019.

COLÉGIO MILITAR DO RIO DE JANEIRO - CMRJ

Cel Himário Brandão Trinas Comandante e Ordenador de Despesas

CPF: 843.715.877-04

Himário Brandão Trinas - Cel Comandante do CMRJ