

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A FUNDAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS – FINATEC, inscrita sob o **CNPJ nº 37.116.704/0001-34** atesta, para os devidos fins, que a empresa **FONSECA & DIAS ENGENHARIA LTDA ME**, inscrita no **CNPJ sob nº 28.804.270/0001-74**, com sede na Quadra 2, Conjunto “E”, Lote 12, Fazendinha, Itapoã, Brasília- DF, prestou serviços de adequação de espaço físico laboratorial e layout do Laboratório de Materiais Inteligentes e Funcionais, localizado no bloco de laboratório do Graco Departamento de Engenharia Mecânica da UnB. A empresa prestou os serviços satisfatoriamente, não existindo, até o presente momento, fato que a desabone.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

1. Objeto: Adequação de espaço físico laboratorial e layout

Período de execução: 09/02 à 31/05/2022

Valor: R\$ 169.640,93 (cento e sessenta e nove mil, seiscentos e quarenta reais e noventa e três centavos)

Contrato: 033/2022 e 1º Termo Aditivo

Serviços Executados:



Obra
ORÇAMENTO – ADITIVO 01

Bancos
SINAPI - 11/2022 -
Distrito Federal

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS		
1.1.1	INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO FOLHA DUPLA DE 70CM	UN	1
1.1.2	INSTALAÇÃO DE FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR EM PORTA DE VIDRO COM SENHA NUMERICA E CARTÃO DE APROXIMAÇÃO	UN	1
1.1.3	INSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE 2,00 X 0,50 M EM VIDRO TEMPERADO	UN	1

1.1.4	INSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE 1,50 X 0,50 M EM VIDRO TEMPERADO	UN	1
1.1.5	INSTALAÇÃO DE VIDROS FIXOS TEMPEPEADOS SOBRE AS JANELAS EXISTENTES	UN	1
1.1.7	SUBSTITUIÇÃO DO GRANITO CINZA ANDORINHA POR BRANCO ITAÚNA	UN	1
1.1.8	SUBSTITUIÇÃO DE CUBA PARA TANQUE	UN	1
1.1.9	INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES DE AR NO LABORATÓRIO DE QUÍMICA DN 100MM COM TUBULAÇÃO EM PVC DIST ATÉ 10M	UN	3
1.1.9	INSTALAÇÃO DE JANELA DE VIDRO FIXO TEMPERADO 1,00 X 1,50 M	UN	2

Obra
ADITIVOS PROGRAMADOS 02

Bancos
SINAPI - 02/2022 -
Distrito Federal

Descrição	Und	Quant.
ADITIVOS		
CASA DE GÁS COM UTILIZAÇÃO DE LAJE EM CONCRETO ARMADO	M²	2
FECHADURA DIGITAL INTEBRAS FR 101 DE SOBREPOR PARA PORTA DE MADEIRA	UN	3
QUADRO NEGRO EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO EM PAREDE	UN	1
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PAREDE COM BICA MOVEL	UN	1
INSTALAÇÃO DE PISO EM PORCELANTO 83X83 INCLUSO REJUNTAMENTO	M²	105
FECHADURA DIGITAL INTELBRAS PARA PORTAS DE VIDRO FR 400	UN	2

Obra
ORÇAMENTO - ELETRICA - ALYSSON

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Distrito Federal

Orçamento Sintético

Descrição	Und	Quant.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTOS		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10
QUADROS E CAIXAS		
QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO TRIF 380/220VCA/60HZ QDL01 - INCLUSO MONTAGEM E COMPONENTES DO QUADRO, SEM DISJUNTORES	UN	1
QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO TRIF 380/220VCA/60HZ QDL02 - INCLUSO MONTAGEM E COMPONENTES DO QUADRO, SEM DISJUNTORES	UN	1
FIOS E CABOS		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15
DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2

PROTETOR DE SURTO MONOPOLAR, 45 kVA - DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4
INTERRUPTOR DR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A 30mA	UN	10
INTERRUPTOR DR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A 30mA	UN	2
INTERRUPTOR DR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A 30mA	UN	1
INTERRUPTORES E TOMADAS		
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18
TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
ATERRAMENTO		
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	25
CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,5
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3
RETROFIT ALIMENTADOR EXTERNO		
RETROFIT DO ALIMENTADOR EXTERNO COM MONTAGEM DE QUADRO E FORNECIMENTO DE DISJUNTORES	UN	1

Obra
REDE DE ALIMENTAÇÃO - LABORATÓRIO - 70MM

Bancos
SINAPI - 02/2022 -
Distrito Federal

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Descrição	Und	Quant.
CABOS		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	570
ELETROCALHAS		
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180
CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50	UN'	12
QGBT		
QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO TRIF 380/220VCA/60HZ QDL02 - INCLUSO MONTAGEM E COMPONENTES DO QUADRO, SEM DISJUNTORES	UN	1
DISJUNTORES		
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
TERMINAIS		
TERMINAL COMPRESSÃO 70MM M10 R2038/AT-7254/TM-70	UN	12

Brasília/DF, 14 de dezembro de 2022.

Prof. Augusto César de Mendonça Brasil
Diretor-Presidente

6 Atestado de Capacidade Técnica pdf

Código do documento c41038be-d07e-4f3a-965c-54f4b36e8013



Assinaturas



Augusto César de Mendonça Brasil
augusto.brasil@finatec.org.br
Assinou

Augusto César de Mendonça Brasil

Eventos do documento

14 Dec 2022, 16:51:36

Documento c41038be-d07e-4f3a-965c-54f4b36e8013 **criado** por CARLOS ROBERTO VALERIANO JUNIOR (5407b42d-c60a-4c39-a7c9-5c060f03d1ad). Email: carlos.junior@finatec.org.br. - DATE_ATOM: 2022-12-14T16:51:36-03:00

14 Dec 2022, 16:52:12

Assinaturas **iniciadas** por CARLOS ROBERTO VALERIANO JUNIOR (5407b42d-c60a-4c39-a7c9-5c060f03d1ad). Email: carlos.junior@finatec.org.br. - DATE_ATOM: 2022-12-14T16:52:12-03:00

14 Dec 2022, 17:04:09

AUGUSTO CÉSAR DE MENDONÇA BRASIL **Assinou** - Email: augusto.brasil@finatec.org.br - IP: 189.114.58.90 (finatec.static.gvt.net.br porta: 61940) - **Geolocalização:** -15.773750863611102 -47.87077322325218 - Documento de identificação informado: 187.412.582-15 - DATE_ATOM: 2022-12-14T17:04:09-03:00

Hash do documento original

(SHA256):424b8e85a9e0da1a07f337215c67d045f67ea27202d06da70975582489dd3204

(SHA512):975bbccc3dcdbc9f475041401f80f8dcadacbe73a522ce4eb940adc8868732600c68b66bb167fcbdda3798330766761a8047e19310cc0e2c0d16c522431a472a

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign