



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **V E TECH ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF **26.991.364/0001-74**, estabelecida na ADE, Conjunto 27, Lote 13, Águas Claras- Brasília/DF CEP – 71.991-140, neste ato representada pelo seu sócio e representante legal **FULVIO NEIVA SILVA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 00350597022 – DETRAN/DF e inscrito no CPF/MF sob o nº 897.425.406-91, residente e domiciliado na ADE, Conjunto 27, Lote 13, Águas Claras- Brasília/DF CEP – 71.991-140, na condição de **CONTRATADA** junto ao pacto firmado entre este e a **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA- CODEVASF**, de número **2.375.00/2019** cujo objeto é Contratação de empresa do ramo de engenharia para execução das obras e serviços de reforma de uma edificação existente, anexo ao prédio do escritório da Codevasf em Guanambi/BA, **ATESTA** que a empresa **DIEGO ARRUDA RODRIGUES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF **13.230.747/0001-88**, estabelecida na Rua Antônio Fernandes Primo, SN, Ipanema Guanambi/BA, CEP – 46430000, mediante atuação do Engenheiro Civil **Diego Arruda Rodrigues**, portador do CREA/BA nº 3000087209/D-BA, inscrito no CPF/MF **036.182.645-18** desempenhou o objeto em questão, nos seguintes moldes:

- CONTRATO Nº 2.375.00/2019
- PERÍODO DE EXECUÇÃO: INÍCIO: 02/04/2020 - TÉRMINO: 20/07/2020
- VALOR CONTRATO: R\$ 118.000,00 (cento e dezoito mil reais)
- RESPONSÁVEL TÉCNICO: Diego Arruda Rodrigues / CREA-BA - 3000087209/D-BA

Brasília, 20 de julho de 2020.

<b>FULVIO NEIVA</b> <b>SILVA:897425</b> <b>40691</b>	Assinado de forma digital por FULVIO NEIVA SILVA:89742540691 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191
--	---

**OBJETO:** Execução das obras de engenharia e serviços de reforma de uma edificação existente, anexo ao prédio do escritório da 2ª/EGU-CODEVASF, visando a implantação do projeto básico UEAD - UFBA, no município de Guanambi/BA.

**PLANILHA SERVIÇOS EXECUTADOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	Transporte de mão de obra, materiais e equipamentos a serem utilizados na instalação da obra, distância média de 150Km, para mobilização e desmobilização.	Km	1.000,00
1.2	Locação de container 2,30x6,00m, altura= 2,50m, com um sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas.	mês	4,00
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizada - (3,00x2,00)m	m²	6,00
<b>1.3</b>	<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>		
1.3.1	Projetos Executivos das Instalações: Estrutural, elétrico, hidráulico, SPDA. (1.780,31 m²)	un	1,00
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO</b>		
3.1	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	45,80
3.2	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	2.289,39
3.3	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento	m²	518,75
3.4	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	817,50
3.5	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	un	12,00
3.6	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	un	22,00
3.7	Capina e limpeza manual de terreno	m²	1.100,00
3.8	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante de 6,0m³.	m³	300,00
3.9	Transporte de entulho com caminhão basculante de 6,0m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0km.	m³	300,00
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>		
4.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual 1,30m.	m³	10,00
4.2	Armação (Fornecimento, corte, dobra e colocação) Aço CA-60-5,0mm.	kg	130,00
4.3	Armação (Fornecimento, corte, dobra e colocação) Aço CA-50-6,3mm.	kg	50,00
4.4	Armação (Fornecimento, corte, dobra e colocação) Aço CA-50-8,0mm.	kg	150,00

4.5	Armação (Fornecimento, corte, dobra e colocação) Aço CA-50-10,0mm.	kg	230,00
4.6	Laje pré-moldada, incluindo vigotas, tijolos, armadura negativa, capeamento de 3cm, concreto 20MPA, escoramento e mão de obra.	m²	26,64
4.7	Fabricação de fôrma para pilares e vigas, com madeira serrada, E= 25mm.	m²	50,00
4.8	Concreto FCK= 20MPA, Traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m³	15,00
4.9	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m³	15,00
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
5.1	Alvenaria de Vedação de Blocos Vazados de Cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), de paredes com área líquida maior ou igual a 6,00m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	350,00
5.2	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 1/2 vez (espessura 30cm), assentado com argamassa, traço 1:2:8 (cimento, areia e areia).	m²	60,00
5.3	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,50m de vão.	m	77,60
5.4	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,50m de vão.	m	55,20
5.5	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,50m de vão.	m	25,40
5.6	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,50m de vão.	m	2,40
5.7	Divisória em Granito Branco Polido, ESP.= 3cm, assentado com argamassa.	m²	29,00
5.8	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, instalado sobre perfis metálicos	m²	465,23
5.9	Forro de PVC, liso, para ambientes comerciais, inclusive estruturas de fixação.	m²	53,52
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
6.1	Chapisco aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Internas, com colher de pedreiro. Argamassa Traço 1:3 com preparo em betoneira 400L.	m²	2.900,00
6.2	Emboço, para recebimento cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas.	m²	225,46
6.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira de 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	2.674,54
6.4	Revestimento cerâmico p/ parede, 10x10cm, Eliane, linha galeria oriente mesh ou similar, PEI - 1, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m²	225,46
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>		
7.1	Trama de Madeira Composta por ripas, caibros e terças para Telhados de até 2 Águas p/ Telha Cerâmica tipo Capa-canal, incluso transporte vertical.	m²	237,30
7.2	Trama de Madeira Composta por Terças p/ Telhados de até 2 Águas p/ Telha Ondulada de Fibrocimento, Metálica, Plástica ou Termoacústica, incluso transporte vertical.	m²	204,30
7.3	Telhamento c/ Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, com mais de 2 Águas, incluso transporte vertical.	m²	237,30

7.4	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 MM, incluso içamento.	m²	204,30
7.5	Tabeira de Madeira de Lei, 1A Qualidade - 2,5x30,0cm para beiral de telhado.	m	43,70
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
8.1	Contrapiso em Argamassa Traço 1:4 (cimento e areia), Preparo Mecânico com Betoneira 400L, aplicado em Áreas Secas sobre Laje, não aderido, espessura 6cm.	m²	518,31
8.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, espessura 2cm.	m²	518,31
8.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60X60cm aplicada em ambientes de área maior que 10m².	m²	518,31
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>		
9.1	Kit de Porta de Madeira p/ Pintura, Semi-oca (leve ou média), Padrão Popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - Fornecimento e Instalação.	un	15,00
9.2	Kit de Porta de Madeira p/ Pintura, Semi-oca (leve ou média), Padrão Popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - Fornecimento e Instalação.	un	2,00
9.3	Porta de alumínio de abrir com lambi, com guarnição, fixação com parafusos - Fornecimento e instalação.	m²	17,56
9.4	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada.	m²	55,57
9.5	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada.	m²	3,52
9.6	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais.	m²	25,80
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
10.1	Caixa Sifonada, PVC, DN 100x100x50mm, Junta Elástica, Fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	un	2,00
10.2	Caixa Sifonada, PVC, DN 150x185x75mm, Junta Elástica, Fornecida e Instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	un	4,00
10.3	Joelho 90°, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, Fornecida e Instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	un	15,00
10.4	Joelho 90°, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, Fornecida e Instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	un	6,00
10.5	Joelho 90°, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, Fornecida e Instalada em ramal de prumada ou em ramal de esgoto sanitário ou ventilação.	un	15,00
10.6	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, Fornecida e Instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	un	2,00
10.7	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50x50mm, Junta Elástica, Fornecida e Instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	un	2,00

10.8	Junção Simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100x100mm, junta elástica, Fornecida e Instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	un	5,00
10.9	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, Fornecida e Instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	m	24,00
10.10	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, Fornecida e Instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	m	24,00
10.11	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, Fornecida e Instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	m	48,00
10.12	Terminal de ventilação em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm.= 50mm.	un	5,00
10.13	Caixa de Inspeção em Alvenaria de Tijolo Maciço 60x60x60cm, revestida internamente 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	2,00
10.14	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp.= 0,12m, dim. int.= 0.40x0.30x0.65m	un	1,00
10.15	Ligação da rede de esgoto à fossa, incluindo escavação, reaterro, ligação às caixas de inspeção, tubulação PVC, PB de 100mm.	um	10,00
10.16	Joelho 90°, PVC, Série R, Água Pluvial, DN 100mm, Junta Elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	un	10,00
10.17	Tubo PVC, Série R, água pluvial, DN 100mm, Fornecida e instalada em ramal de encaminhamento.	m	150,00
10.18	Ralo hemisférico em Fº, tipo abacaxi Ø 100mm.	un	10,00
10.19	Caixa de Inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente 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	10,00
10.20	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mmx1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	8,00
10.21	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, dn 40mmx1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	2,00
10.22	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, dn 60mmx2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	2,00
10.23	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, dn 25mmx3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	2,00
10.24	Engate Flexível em Inox, 1/2"x30cm - Fornecimento e instalação.	un	12,00
10.25	Joelho 90°, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	un	36,00
10.26	Joelho 90°, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	6,00
10.27	Joelho 90°, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	2,00
10.28	Joelho 90°, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	6,00
10.29	Luva PVC soldável, 20mm.	un	24,00
10.30	Luva PVC soldável, 25mm.	un	6,00
10.31	Luva PVC soldável, 32mm.	un	2,00
10.32	Luva PVC soldável, 50mm.	un	4,00

10.33	Registro de Pressão Bruto, Roscável d= 3/4", fornecido e instalado em ramal de água.	un	1,00
10.34	Registro de gaveta bruto, latão, roscável d= 2".	un	1,00
10.35	Tê PVC soldável Ø 25x20mm.	un	2,00
10.36	Tê PVC soldável Ø 32x20mm.	un	2,00
10.37	Tê PVC soldável Ø 32x25mm.	un	2,00
10.38	Válvula de retenção horizontal ø 40mm (1.1/2") - com fornecimento e instalação.	un	1,00
10.39	Bucha de redução curta de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro= 32x25mm.	un	10,00
10.40	Bucha de redução curta de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro= 40x32mm.	un	5,00
10.41	Bucha de redução curta de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro= 50x40mm.	un	1,00
10.42	Bucha de redução curta de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro= 60x50mm.	un	2,00
10.43	Bucha de redução curta de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro= 85x75mm.	un	3,00
10.44	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	un	2,00
10.45	Flange PVC rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm.= 2".	un	1,00
10.46	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90°, 20mmx1/2", para água fria predial.	un	12,00
10.47	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 25mm (1") - ref. 1509 Deca ou similar.	un	4,00
10.48	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 40mm (1 1/2") - ref. 1509 Deca ou similar.	un	1,00
10.49	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 20mm (3/4") - ref. 1509 Deca ou similar.	un	1,00
10.50	Tê 90° de PVC rígido soldável, marrom diâm.= 20mm.	un	12,00
10.51	Tê 90° de PVC rígido soldável, marrom diâm.= 25mm.	un	4,00
10.52	Tê 90° de PVC rígido soldável, marrom diâm.= 32mm.	un	2,00
10.53	Tê 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	2,00
10.54	Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, d= 20mm (1/2").	m	36,00
10.55	Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, d= 25mm (3/4").	m	24,00
10.56	Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, d= 32mm (1").	m	36,00
10.57	Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, d= 50mm (1 1/2").	m	36,00
10.58	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4").	un	2,00
10.59	Vaso Sanitário Sifonado com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento e instalação.	un	15,00
10.60	Bancada Granito Cinza Polido 0,50x0,60m, inclusive cuba de embutir oval louça branca 35x50cm, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - Fornecimento e instalação.	un	8,00

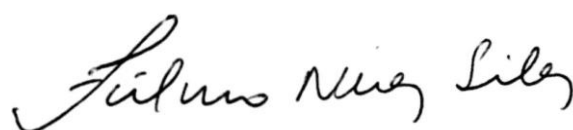
10.61	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, Padrão Popular - Fornecimento e instalação.	un	3,00
10.62	Cuba de Embutir de Aço Inoxidável Média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão em PVC - Fornecimento e instalação.	un	1,00
10.63	Torneira Cromada tubo Móvel, de mesa, d= 1/2" ou d= 3/4", para pia de cozinha, Padrão Alto - Fornecimento e instalação.	un	1,00
10.64	Tanque de Mármore Sintético Suspenso, 22L ou Equivalente, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - Fornecimento e instalação.	un	1,00
10.65	Porta Toalha Rosto em Metal Cromado, Tipo Argola, incluso fixação.	un	3,00
10.66	Papeleira de Parede em Metal Cromado sem Tampa, incluso fixação.	un	15,00
10.67	Saboneteira de Parede em Metal Cromado, incluso fixação.	un	3,00
10.68	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico tipo Ducha - Fornecimento e instalação.	un	1,00
10.69	Espelho Cristal, espessura 4mm, com Parafusos de fixação, sem moldura.	m²	8,80
10.70	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, válvula e torneira. Exclusive fornecimento da cuba inox.	un	1,00
10.71	Porta toalha inox para papel toalha em rolo.	un	4,00
10.72	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar.	un	3,00
10.73	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l= 60cm, d= 1 1/2", Jackwal ou similar.	un	3,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
11.1	Extintor Incêndio Água - Pressurizada 10L inclusive suporte de parede, carga completa - Fornecimento e colocação.	un	2,00
11.2	Extintor de PQS 4kgs - Fornecimento e instalação.	un	4,00
11.3	Extintor de CO2 6kgs - Fornecimento e instalação.	un	2,00
11.4	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em PVC, dim.: 20x20cm.	un	8,00
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE LÓGICA</b>		
12.1	Ponto de Iluminação Residencial, incluindo Interruptor simples, Caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	un	88,00
12.2	Luminária tipo Calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular de 36W - Fornecimento e instalação.	un	24,00
12.3	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36W - Fornecimento e instalação.	un	64,00
12.4	Luminária Arandela tipo Tartaruga, com grade, p/ 1 lâmpada de 15W - Fornecimento e instalação.	un	10,00
12.5	Ponto de Tomada Residencial, incluindo Tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	120,00
12.6	Ponto de Tomada Residencial, incluindo Tomada (2 módulos) 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	4,00

12.7	Interruptor Simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação.	un	15,00
12.8	Interruptor Simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação.	un	15,00
12.9	Interruptor Simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação.	un	14,00
12.10	QGD - Quadro de Distribuição de Energia de Embutir, em chapa metálica, para 24 Disjuntores Termomagnéticos Monopolares, com barramento trifásico e neutro - Fornecimento e instalação.	un	2,00
12.11	Quadro de Distribuição p/ Telefone nº4, 60x60x12cm em Chapa Metálica, de embutir, sem acessórios, Padrão Telebrás - Fornecimento e instalação.	un	1,00
12.12	Tomada p/ Telefone de 4 Polos Padrão TELEBRÁS - Fornecimento e instalação.	un	12,00
12.13	Disjuntor Monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - Fornecimento e instalação.	un	24,00
12.14	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - Fornecimento e instalação.	un	24,00
12.15	Haste de Aterramento 5/8" p/ SPDA - Fornecimento e instalação.	un	8,00
12.16	Disjuntor termomagnético tripolar 160A, com caixa moldada 10KA.	un	1,00
12.17	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d= 100x60x15cm	un	1,00
12.18	Estrutura para subestação aérea padrão COELBA - Fornecimento.	un	1,00
12.19	Cabo Eletrônico Categoria 6, instalado em edificação institucional - Fornecimento e instalação.	m	50,00
12.20	Patch Panel 24 Portas, Categorias 5E - Fornecimento e instalação.	un	1,00
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>		
13.1	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos.	m²	713,90
13.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	1.986,56
13.3	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex PVA em paredes, 02 demãos.	m²	1.986,56
13.4	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrílica em paredes, 02 demãos.	m²	713,90
13.5	Pintura em Verniz Sintético Brilhante em Madeira, 03 demãos.	m²	63,00
13.6	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica.	m²	25,80
<b>14</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>		
14.1	Execução de Passeio (Calçada) ou Piso de Concreto, com concreto moldado IN LOCO, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado.	m²	180,00
14.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas.	m	260,00
14.3	Pavimentação em paralelepípedo granítico, sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico.	m²	1.082,00



15	OBRAS COMPLEMENTARES		
15.1	Instalação Para-Raios p/ Reservatório.	un	1,00
15.2	Bancada de Granito Cinza Polido p/ Laboratório, 1,50x0,60m - Fornecimento e instalação.	un	3,00
15.3	Plantio de Grama Esmeralda em rolo.	m²	200,00
15.4	Climatização ambiental, com aparelhos de ar condicionado tipo Split de 24.000BTUs, inclusive instalação dos aparelhos.	un	13,00
15.5	Tampo balcão granito verde Ubatuba polido c/ largura= 57cm, e= 2cm	m	3,60
15.6	Letreiro em chapa galvanizada L= 50cm, sem pintura ou plotagem em adesivo.	m	1,00
15.7	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60x0,80m.	un	1,00
15.8	Impermeabilização de laje.	m²	26,64
15.9	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio.	m	8,00
15.10	Limpeza Final de Piso Cerâmico.	m²	518,31

Brasília, 20 de julho de 2020.



**FULVIO NEIVA** Assinado de forma digital  
 por FULVIO NEIVA  
**SILVA:897425** SILVA:89742540691  
**40691** Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2022.002.20191