



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

Continuação da Certidão: CI - 2750838/2022 Página 2/2

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Código de controle da certidão: 1d007628-2358-48dc-8c37-34a884bc5918.

Situação cadastral extraída em 21/03/2022 17:14:45.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br), link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade **UGI SOROCABA**, situada à **Avenida: MÁRIO CAMPOLIM, 434, , PARQUE CAMPOLIM, SOROCABA-SP, CEP: 18047-600**, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 21 de março de 2022





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO**

**Número da Certidão:** CI - 2750839/2022

**Válida até:** 31/12/2022

**CERTIFICAMOS**, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

**Nome:** GIOVANNI DALLA MORA FILHO

**C.P.F.:** 309.942.198-73

**Endereço:** Rua JOÃO DE CAMARGO SOBRINHO, 247 COND. LAGO DA BOA VISTA  
JARDIM RESIDENCIAL VICENTE DE MORAES  
18087-530 - SOROCABA - SP

**Número de registro no CREA-SP:** 5062808233      **Expedido em:** 12/03/2009

**Registro Nacional do Profissional:** 2607115027

**Título(s) e atribuição(ões):**

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

<b>ANUIDADE:</b> 2017	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180170554112	<b>quitada em</b> 16/01/2017
<b>ANUIDADE:</b> 2018	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180180014281	<b>quitada em</b> 29/01/2018
<b>ANUIDADE:</b> 2019	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180190032599	<b>quitada em</b> 14/01/2019
<b>ANUIDADE:</b> 2020	PARCELA ÚNICA	NR. REC.208937-28027180200165267	<b>quitada em</b> 31/01/2020
<b>ANUIDADE:</b> 2021	PARCELA ÚNICA	NR. REC.1679386-28027180210003970	<b>quitada em</b> 11/01/2021
<b>ANUIDADE:</b> 2022	PARCELA ÚNICA	NR. REC.3606206-28027180220029585	<b>quitada em</b> 10/01/2022

\*\*\*\*\*

**Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

Continuação da Certidão: CI - 2750839/2022 Página 2/2

**A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)**

**Código de controle da certidão: 36b40442-f44e-4e2a-bc2c-a57537286ad9.**

**Situação cadastral extraída em 21/03/2022 17:15:48.**

**Emitida via Serviços Online.**

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br), link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade **UGI SOROCABA**, situada à **Avenida: MÁRIO CAMPOLIM, 434, , PARQUE CAMPOLIM, SOROCABA-SP, CEP: 18047-600**, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 21 de março de 2022





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

### **CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO**

**Número da Certidão:** CI - 2750840/2022

**Válida até:** 31/12/2022

**CERTIFICAMOS**, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

**Nome:** CELSO JOSE FLORIO

**C.P.F.:** 065.362.088-89

**Endereço:** Rua ADONE SOTOVIA, 185 QUADRA A - LOTE 3  
JD. NOVO ELDORADO  
18017-272 - SOROCABA - SP

**Número de registro no CREA-SP:** 0685075121 **Expedido em:** 31/03/1993

**Registro Nacional do Profissional:** 2604909901

#### **Título(s) e atribuição(ões):**

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Dos artigos 8º e 9º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Do artigo 4º, da Resolução 359, de 31 de julho de 1991, do CONFEA.

<b>ANUIDADE:</b> 2017	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027150160893477	<b>quitada em</b> 31/01/2017
<b>ANUIDADE:</b> 2018	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180180014529	<b>quitada em</b> 29/01/2018
<b>ANUIDADE:</b> 2019	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180190032609	<b>quitada em</b> 14/01/2019
<b>ANUIDADE:</b> 2020	PARCELA ÚNICA	NR. REC.208916-28027180200165236	<b>quitada em</b> 31/01/2020
<b>ANUIDADE:</b> 2021	PARCELA ÚNICA	NR. REC.1679406-28027180210003986	<b>quitada em</b> 11/01/2021
<b>ANUIDADE:</b> 2022	PARCELA ÚNICA	NR. REC.3606225-28027180220029600	<b>quitada em</b> 10/01/2022

\*\*\*\*\*

**Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.**





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP**

Continuação da Certidão: CI - 2750840/2022 Página 2/2

*A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.*

**A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)**

**Código de controle da certidão: 9d33d045-9001-4c55-a5b4-83e81f361195.**

**Situação cadastral extraída em 21/03/2022 17:16:45.**

**Emitida via Serviços Online.**

*Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br), link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade **UGI SOROCABA**, situada à **Avenida: MÁRIO CAMPOLIM, 434, , PARQUE CAMPOLIM, SOROCABA-SP, CEP: 18047-600**, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 21 de março de 2022





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-SP**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2620210014335**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GIOVANNI DALLA MORA FILHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GIOVANNI DALLA MORA FILHO .....  
Registro: 5062808233-SP ..... RNP: 2607115027 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 28027230191476304 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 08/11/2019 Baixada em: 28/09/2021  
Forma de Registro: INICIAL .....  
Participação Técnica: EQUIPE .....  
Empresa Contratada: DAMO ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA .....

Contratante: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO .....  
AVENIDA PEREIRA DA SILVA ..... No.: 1285 .....  
Complemento: ..... Bairro: JARDIM SANTA ROSÁLIA .....  
Cidade: Sorocaba ..... UF: SP CEP: 18095340 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: 48/SLC/2019 ..... Celebrado em : 07/11/2019 .....  
Vinculado à ART: 28027230211756214, 28027230211562515 .....  
Valor do Contrato: R\$ 12.369.142,00 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .....

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA COMENDADOR CAMILLO JÚLIO ..... No.: 255 .....  
Complemento: ..... Bairro: JARDIM IBITI DO PAÇO .....  
Cidade: Sorocaba ..... UF: SP CEP: 18086000 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 07/11/2019 Conclusão Efetiva: 07/03/2021 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: OUTRO .....  
Proprietário: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO ..... CNPJ: 71.480.560/0001-39 .....  
Atividade Técnica: 1) Execução, Direção, Edificação, Pré-Moldada. 5049,64000 metro quadrado .....

**Observações**

Construção de um novo centro administrativo para o SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto, localizado na Avenida Comendador Camillo Júlio, nº 255, Jardim Ibiti do Paço, Sorocaba/SP, em estrutura pré-moldada, com execução das instalações, hidro-sanitárias, elétrica, telefônica, tecnologia de informação (TI).....

**Informações Complementares**

- Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.....  
- O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 15 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210014335  
23/12/2021 09:14:10  
Autenticação Digital: BgCFxJUK15KAC3n65g5J5xQ13rGs1GUF

**TABELÃO DE NOTAS**  
SOROCABA-SP  
AUTENTICAÇÃO  
Apresenta cópia registrada conforme ao original e não representada de que dou fé  
12 SET. 2022  
Sorocaba



Paulo Vitor M...  
Marcos Antonio  
113514  
ESCREVENTES AUTORIZADOS  
SELOS PAGOS POR VERBA - P/AUT RS  
AU1143AF0193517

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou de entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

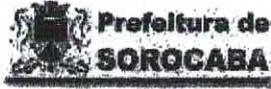
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP ([www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo  
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920  
Telefone: 0800.171811 - [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'





Serviço Autônomo de Água e Esgoto



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo Administrativo nº 3.279/2019

SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA Autarquia Municipal, inscrita no CNPJ/MF sob nº 71.480.560/0001-89, estabelecida nesta cidade de Sorocaba, à Avenida Comandador Camillo Júlio, nº 255, neste ato representada por seu Diretor Geral, Ronald Pereira da Silva, acompanhado pelo fiscalizador do contrato; Diretor Operacional de Esgoto, Marcio Santana Moscardo e pelo Eng. Mauri Glau Pongitor CREA-SP 0601731393, infra-assinados, através do presente, ATESTAM, que a empresa DAMO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., com sede a Rua Santo Menon, nº 111, na cidade de Sorocaba/SP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.770.334/0001-07, executou conforme Concorrência nº 01/2019, Processo Administrativo nº 3.279/2019 – Contrato nº 48/SLC/2019, assinado em 07/11/2019 sob a responsabilidade técnica dos profissionais, Eng. Civil Gino Dalla Mora CREA-SP nº. 149.943/D, Eng. Civil Giovanni Dalla Mora CREA-SP nº. 135.790/D, Eng. Civil Giovanni Dalla Mora Filho CREA-SP nº. 5062808233 e Eng. Eletricista Celso José Flório CREA-SP nº. 507512/D, a execução das obras gerais de construção de um novo edifício administrativo para o SAAE, com fornecimento total de material, mão de obra e equipamentos, sendo a área total de construção equivalente a 5.049,64m², através ART Nº 28027250191476304, no período de 07/11/2019 a 07/03/2021, com aditamentos relacionados abaixo, totalizando todos os períodos o valor de R\$ 14.318.848,71, conforme segue:

- Termo de Aditamento 86/2020 – prorrogou-se o prazo de execução dos serviços a partir de 04/08/2020 a 03/12/2020, por consequência prorrogou-se o do prazo de vigência contratual por mais 04 meses, a partir de 08/11/2020 a 07/03/2021, acrescentou-se ao valor inicial do contrato, o percentual de 20,02% e suprimiu-se o equivalente a 4,25%.
• Termo de Aditamento 95/2020 acrescentou-se ao valor inicial atualizado do contrato, o percentual de 0,23% e suprimiu-se o percentual equivalente a 0,24%.

Table with 4 columns: ITEM, DESCRIMINAÇÃO, UNID., QUANT. It lists construction items like 'SERVIÇOS INCLUIB', 'Placa de identificação para obra', 'Retirando a vegetação, troncos até 5cm de diâmetro e raspagem', etc.

4º TABELÃO DE NOTAS SOROCABA-SP

AUTENTICAÇÃO Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado do que dou fé

Sorocaba 12 SET. 2022



Handwritten signatures and blue ink marks on the right side of the document.



OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620210014335 - 23/12/2021 09:14:10 - Autenticação Digital: BqCFxJUK15KAC3n65g5J5xGI3tG1GUF.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto



01.06	Demolição de lajes mistas ou pré-moldadas incluindo revestimentos (manual)	M2	208,50
01.07	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M³	48,90
01.08	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M³	45,60
01.09	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M²	354,60
01.10	Retirada de estrutura metálica inclusive perfis de fixação	KG	1.750,00
01.11	Retirada de folhas em geral, exclusive folhas de barro cozido, vidro e estruturais de crês	M2	208,50
01.12	Cacamba de 4m3 para retirada de entulho	UN	36,00
01.13	Retirada de entulho	M3	792,00
01.14	Canteiro de obras - largura 3,30m	M2	40,00
01.15	Locação de container tipo excitório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNXM ÊS	11,00
01.16	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNXM ÊS	11,00
01.17	Tapume h=225cm engastado no terreno e pintura látex face exterior com logotipo	M	120,00
01.18	Corte e atore dentro da obra com transporte interno	M3	3.420,00
01.19	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	M³	782,00
01.20	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M³	782,00
01.21	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	M³	4.446,00
01.22	Manta geotêxtil de 300 g/m²	M2	446,64
01.23	Envolvimento de drenos com pedra britada	M3	46,55
01.24	Tubo drenó plástico corrugado perfurado de 100mm em barras	M	166,00
01.25	Caixa de ligação ou inspeção - alvenaria de 1 tijolo revestida	M2	26,80
01.26	Caixa de ligação ou inspeção - laje de concreto armado	M2	12,00
01.28	Montagem e desmontagem de andaime tubular fechadouro com altura até 10 m	M²	640,00
01.29	Tubo concreto simples (ps-1) com ponta e bolsa a 40cm NBR 8690/2007	M	136,00
01.30	Locação de obra de edificação	M²	1.401,97
<b>2 INFRA-ESTRUTURA</b>			
02.01	Escavação manual - profundidade até 1,80 m	M3	208,50
02.02	Aplomamento para simples regularização	M2	161,09
02.03	Leito de concreto - 5 cm	M2	161,09
02.04	Reaterro com adição de 2% de cimento	M3	49,80
02.05	Taxa de mobilização de equipamento para estaca tipo hélice	UN	1,00
02.06	Estaca tipo hélice DN 35cm	M	204,00
02.07	Estaca tipo hélice DN 50cm	M	1.426,00
02.08	Fornecimento e montagem de estrutura pré-moldada de concreto	M3	176,00
02.09	Forma de madeira maciça	M2	16,80
02.10	Aço CA 50 (a ou b) fyk= 500 m ps	KG	6.500,00

Requisição para o Município de Sorocaba - SP

4º TABELÃO DE NOTAS

Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado do que dou fé

Sorocaba

12 SET 2022



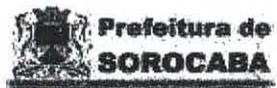
AUTORIZADOS VERBA - P/AUT RS

Handwritten signatures and blue ink marks on the right side of the page.



Este documento é parte integrante da certidão de acervo técnico expedida pelo CREA-SP.





Serviço Autônomo de Água e Esgoto



	esmalte		
06.07	Co-34 corrímão duplo aço galvanizado com pintura esmalte.	M	64,30
07.00	<b>COBERTURA</b>	-	-
07.01	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 grau 50, sem pintura.	KG	25.316,00
07.02	Telha aço galvanizada 0,8mm com sand. poliuret. h=30mm sup trapez. com inf. plano com pint. faces aparentes.	M2	1.355,92
07.03	Cumeira aço galvan. pint. poliuret. perfil trapez. h=100mm e=0,85mm.	M	54,00
07.05	Rufa lisa de aço galvan. natural e=0,85mm corte acima de 500mm.	M	58,00
08.00	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>	-	-
08.01	Tubo PVC rígido junta soldável de 25 incl. conexões	M	634,40
08.02	Tubo PVC rígido junta soldável de 32 incl. conexões	M	299,51
08.03	Tubo PVC rígido junta soldável de 50 incl. conexões	M	229,72
08.04	Tubo PVC rígido junta soldável de 69 incl. conexões	M	124,80
08.05	Tubo PVC rígido junta soldável de 75 incl. conexões	M	355,20
08.09	Registro de gaveta com canopla cromada DN 20mm (3/4")	UN	22,00
08.10	Registro de gaveta com canopla cromada DN 25mm (1")	UN	6,00
08.11	Registro de gaveta com canopla cromada DN 40mm (1 1/2")	UN	8,00
08.12	Tubo aço galvaniz. nbr5580-cl média, dn65mm (2 1/2") - incl. conexões	M	409,20
08.13	Tubo aço galvaniz. nbr5580-cl média, dn90mm (3") - incl. conexões	M	152,40
08.14	Registro de gaveta bruto DN 65mm (2 1/2")	UN	2,00
08.15	Registro de gaveta bruto DN 80mm (3")	UN	1,00
08.16	Registro de recalque no passeio. (r-01)	UN	1,00
08.17	Ah-04 abrigo para hidrante com mangueira 1 1/2" e esguicho regulável	UN	8,00
08.18	Válvula retenção horiz. bronze de 2 1/2"	UN	2,00
08.19	Extintores manuais de CO2 com capacidade de 6 kg	UN	1,00
08.20	Extintores manuais pó químico seco com capacidade de 4 kg	UN	8,00
08.21	Extintor manual pó químico seco c/ capacidade de 12kg	UN	
08.22	Extintores manuais de água pressurizada cap. de 10 l	UN	8,00
08.23	Manômetro industrial com tomada inferior.	UN	1,00
08.24	Pressostato (válvula de fluxo) com sensor diafragma.	UN	1,00
08.27	Conf. motor-bomba (centrífuga) 10 hp (40000 l/h 20mca)	UN	1,00
08.28	Tubo PVC normal "sn" junta soldável/elástica dn 40 incl. conexões	M	131,30
08.29	Tubo PVC normal "sn" junta elástica DN 50 incl. conexões	M	234,90
08.30	Tubo PVC normal "sn" junta elástica DN 75 incl. conexões	M	195,60
08.31	Tubo PVC normal "sn" junta elástica DN 100 incl. conexões	M	404,95
08.32	Calha alifonada de PVC DN 150x150x50mm c/grelha metálica	UN	13,00
08.33	Cg-01 calha de gordura em alvenaria	UN	1,00
08.34	CF-01 caixa de inspeção 60x60cm para esgoto	UN	12,00
08.35	CI-02 caixa de inspeção 80x80cm para esgoto	UN	17,00
08.36	Bacia alifonada com calha de descarga acoplada branca	UN	12,00
08.37	Cuba de louça de embutir oval	UN	24,00
08.38	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado.	UN	24,00

Incluído no Escopo: Medição de Consumo Extra - Ver. 01/20

4ª TABELA DE NOTAS  
SOROCABA-SP  
AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia impressa conforme ao original a mim apresentado do que dou fé  
12 SET. 2022

Sorocaba

Auto Vitor Muquém  
Antonio Alves



Handwritten signatures and blue ink marks on the right side of the page.



OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto



	DN= 1/2"		
08.39	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	M²	36,68
08.40	Mictório de louca sifonador/aulo aspirante branco	UN	9,00
08.41	Tanque de louca branca, pequeno c/ coluna	UN	1,00
08.42	Papeleira de louca branca de 15x15cm	UN	18,00
08.43	Saboneteira tipo dispenser, para retil de 800 ml	UN	15,00
09.44	Dispenser toalheiro em abs, para folhas	UN	11,00
08.45	Bc-01 bacia p/ sanitário acessível	CJ	6,00
08.46	Bc-02 lavatório para sanitário acessível	CJ	6,00
08.47	Cc-01 cuba inox (60x50x30cm) inclusive válvula americana-granito	UN	3,00
08.48	FT-02 filtro para água potável	UN	4,00
08.49	Torneira de lavagem com canopia de 1/2"	UN	10,00
08.50	TJ-03 torneira de jardim	UN	7,00
09.00	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>	-	-
09.01	Grupo gerador com potência de 150/168 kva; variação de + ou - 5% - completo	UN	1,00
09.02	Transformador de potência trifásico de 500 kva, classe 25kv, encapsulado a vácuo em resina epóxi	UN	1,00
09.03	Escavação manual - profundidade até 1:50 m	M3	55,00
09.04	Reaterro com adição de 2% de cimento	M3	90,00
09.05	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	95,00
09.06	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 15/25 kv - Isolação epr 105°C	M	115,00
09.07	Escavação manual - profundidade até 1.80 m	M3	49,00
09.08	Caixa em chapa de aço 16 com porta e fecho	M2	20,00
09.09	Quadro geral - disjuntor termomagnético 3x10a a 3x50a	UN	25,00
09.10	Quadro geral - disjuntor termomagnético 3x60a a 3x100a	UN	15,00
09.11	Quadro geral - disjuntor termomagnético 3x200a	UN	6,00
09.12	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2000/1200 v, faixa de ajuste de 1600 até 2000 a	UN	1,00
09.13	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixo, bipolar 480/600 v, corrente de 125 a	UN	6,00
09.14	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 v, corrente de 300 a até 400 a	UN	3,00
09.15	Transformador de corrente 2000-5 a até 2500-5 a - janela	UN	3,00
09.16	Barramento de cobre para 1400a - 6,62x152mm	M	12,00
09.17	Barramento de cobre para 400a - 40x7mm	M	30,00
09.18	Eletroduto galvanizado, pesado de 3/4" - com acessórios	M	274,00
09.19	Eletroduto galvanizado, pesado de 1" - com acessórios	M	112,00
09.22	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 85mm - incl conexões	M	300,00
09.23	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	M	1.660,00
09.24	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo 200 x 50 mm, com acessórios	M	196,00
09.26	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	322,00
09.27	Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com	M	650,00

Redigido por: [Nome] [Cargo] [Assinatura]

**4ª TABELÃO DE NOTAS**  
SOROCABA-SP  
AUTENTICAÇÃO  
Autentico a presente cópia reproduzida conforme ao original a mim apresentado do que dou fé.  
Sorocaba, 12 SET. 2022

Paulo Vitor [Assinatura]  
Antonio Alves [Assinatura]

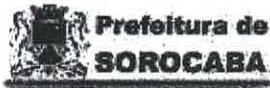
DRIZADOS  
-PIAUT RS

AUTENTICAÇÃO  
AU1143AF0193531

[Assinaturas manuscritas]



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto



	acessórios		
09.28	Quadro comando para conjunta motor bomba trifásico de 1 1/2 a 2 hp	UN	1,00
09.29	Quadro comando para bomba de incêndio trifásico de 2 a 4 hp	UN	1,00
09.30	Interruptor automático diferencial (dispositivo dr) 40a/30 ma	UN	12,00
09.31	Interruptor automático diferencial (dispositivo dr) 63a/30 ma	UN	8,00
09.34	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 v, corrente de 10 a até 32 a	UN	124,00
09.35	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 v, corrente de 10 a até 32 a	UN	5,00
09.36	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 v, corrente de 63 a	UN	7,00
09.37	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 v, corrente de 80 a até 125 a	UN	10,00
09.38	Central de sistema de alarme até 12 endereços	UN	1,00
09.39	Caixa de passagem estampada com tampa plástica de 4"x4"	UN	400,00
09.40	Caixa de passagem em alvenaria de 0,40x0,40x0,40 m	UN	28,00
09.41	No-break trifásico - 15 kva - autonomia de 15min.	UN	1,00
09.42	sistema ininterrupto de energia, trifásico on line senoidal de 50 kva (220/110 v), com autonomia de 15 minutos	UN	2,00
09.43	Quadro em chapa com porta e fechadura (tecladas) de 40x40x12cm	UN	4,00
09.44	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kv - Isolação hepr 90°C	M	26.125,00
09.45	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kv - Isolação hepr 90°C	M	6.520,00
09.46	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kv - Isolação hepr 90°C	M	4.200,00
09.47	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kv - Isolação hepr 90°C	M	550,00
09.48	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kv - Isolação hepr 90°C	M	575,00
09.49	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kv - Isolação hepr 90°C	M	400,00
09.50	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kv - Isolação hepr 90°C	M	100,00
09.51	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kv - Isolação hepr 90°C	M	250,00
09.52	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kv - Isolação hepr 90°C	M	180,00
09.53	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kv - Isolação hepr 90°C	M	180,00
09.54	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kv - Isolação hepr 90°C	M	160,00
09.55	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	3,00
09.56	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	6,00
09.57	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300	UN	6,00

Recebido em 04 de Setembro de 2022 por: Paulo Vitor M. Alves

4ª TABELÃO DE NOTAS  
SOROCABA-SP  
AUTENTICAÇÃO  
Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado do que dou fé  
2 SET. 2022  
Sorocaba.  
Paulo Vitor M. Alves  
Marcos Antonio Alves  
AUTORIZADOS  
AUT RS  
113514  
AUTENTICAÇÃO  
AU1143AF0193525

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT. Nº: 2620210014335 - 23/12/2021 09:44:10

	x 120 mm		
09.61	Interruptor 1 tecla simples/tomada 2p+t padrão NBR 14136 corrente 10a eletrod. PVC rígido	UN	212,00
09.62	Tomada industrial de parede 2p+t 32 amperes 220/240v estanque ip65 eletrod. PVC rígido	UN	32,00
09.63	Tomada 2p+t padrão nbr 14136 corrente 10a-250v-eletr. PVC rígido	UN	46,00
09.64	Tomada de piso 2p+t padrão NBR 14136 corrente 10a-250v-eletr. PVC rígido	UN	42,00
09.65	Ponto seco para telefone-eletroduto de PVC	UN	
09.66	Il-83 iluminação autônoma de emergência - led	UN	56,00
09.67	Ponto seco p/instalação de som/b/alarma/lógica - eletroduto PVC	UN	220,00
09.68	Accionador do alarme de incêndio	UN	8,00
09.69	Sirene para alarme de emergência- eletroduto de PVC	UN	8,00
09.70	Poste telefônico reto em aço see 1010/1020 galvanizado a fogo; altura de 8,00 m	UN	20,00
09.72	Luminária led quadrada de embutir com difusor em translúcido, 4000 k, fluxo luminoso de 3780 a 4140 lm, potência de 31 a 37 w	UN	530,00
09.73	Luminária led retangular de embutir com difusor translúcido, 4000 k, fluxo luminoso de 3520 a 3700 lm, potência de 31 a 37 w	UN	42,00
09.75	Il-53 luminária p/ vapor de sódio 1x150w em poste 5m	UN	12,00
09.76	Barra chata aço galvanizado (3/4" x 1/8") - captor p/ para raios	M	220,00
09.77	Cordãoalha de aço galv. a quente 50 mm2 (3/8") c/suporte de fixação	M	60,00
09.78	Cordãoalha de aço galv. a quente 80mm2 (7/16") sob a terra	M	36,00
09.79	Terra simples - 1 haste com caixa de inspeção e tampa de concreto	UN	6,00
09.80	Certificação de rede lógica - até 50 pontos	GL	1,00
09.81	Certificação de rede lógica - excedente 50 pontos	PTO	587,00
09.82	Rack 8u's com ventilação, bandeja fixa e régua de tomadas - instalado	UN	12,00
09.83	Patch painel - 24 portas - instalado	UN	130,00
09.84	Switch gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas sfp, capacidade de 10/100/1000 mbps	UN	10,00
09.85	Switch gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/mbps	UN	2,00
09.86	Guia organizadora de cabos 19" - 1v - instalada	UN	22,00
09.87	Patch cord rj45 - 1,5m	UN	90,00
09.88	Patch cord rj45 - 2,5m	UN	60,00
09.90	Cabo para rede 24 awg com 4 pares, categoria 6	M	25.472,00
09.92	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 um - uso interno/externo	M	362,00
09.93	Tomada rj 11 para telefone, sem placa	UN	311,00
09.94	Tomada rj 45 para rede de dados, com placa	UN	326,00
10.00	<b>FORROS</b>		
10.01	Forro placa mineral nrc 0,85 termofon incl.parfis fornec. cónsl.	M2	3.408,97
10.02	Forro de gesso scartoneo incl estrutura	M2	686,56
11.00	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>		
11.01	Impem c/ emulsão acrílica estrut c/ veu de poliester-6 demãos / 2	M2	420,00

Modelado por Tarcila Marinho de Moraes - Lico - Anst. - Sgo

Elaborado por S. L. G. S. S.

**4º TABELÃO DE NOTAS**  
SOROCABA-SP

AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reproduzida conforme ao original e mim apresentado do que dou fe

Sorocaba

12 SET. 2022

Paulo Vitor Murguém  
Antônio Alves





Serviço Autônomo de Água e Esgoto



	est		
11.02	Regularização de superfície p/ preparo Imperm 1:3 e=2,5cm	M2	420,00
11.03	Com tinta betuminosa (aplicação externa)	M2	188,00
11.04	Junta de dilatação/máscara elástica ou poliuretano	C3	22.600,00
12.00	<b>REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE</b>		
12.01	Chapisco	M2	844,00
12.02	Emboço	M2	844,00
12.04	Revestimento com gesso	M2	1.285,40
12.05	Revestimento com azulejos lisos, branco brilhante	M2	391,50
12.06	Perfil sextavado em alumínio para azulejo	M	116,80
13.00	<b>PISOS INTERNOS / RODAPÉS / PEITORIS</b>		
13.01	Lastro de concreto c/ hidrofugo e=5cm	M2	1.121,78
13.02	Lastro de pedra britada - 5cm	M2	61,80
13.03	Argamassa de regularização c/ areia 1:3 esp=2,50cm	M2	3.804,22
13.04	Piso de concreto liso-fundação direta fck=25 mpa	M2	1.121,78
13.05	Ladrilho hidráulico 25x25 e=2cm - piso lãtil de alerita	M2	44,60
13.06	Porcelanato esmaltado	M2	3.710,20
13.07	Sinalização visual de degraus-fita adesiva	CJ	133,00
13.08	Degrau e espelho de granito, espessura de 2 cm	M	204,92
13.09	Rodapé em granito, espessura de 3 cm, e altura de 7,01 até 10 cm	M	83,80
13.11	Rodapé porcelanato esmaltado 7cm	M	1.143,00
13.13	So-23 soleira de granito em nível 1 peça (l=19 a 22cm)	M	15,70
14.00	<b>VIDROS</b>		
14.01	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	372,80
14.03	Espelho de cristal 6mm lapidado inclusive fixação com cola adesiva	M2	14,00
15.00	<b>PINTURA</b>		
15.01	Esmalte em estrutura metálica	M2	1.350,40
15.02	Tinta látex econômica	M2	588,00
15.04	Tinta látex standard	M2	500,00
15.06	Esmalte em esquadrias de ferro	M2	155,00
16.00	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES / ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
16.01	Limpeza de obra	M2	5.048,00
16.03	Elevador 4 paradas máquina conjugada com portas bilaterais	UN	2,00
16.06	Borracha colorida para faixas demarcatórias	M	740,00
16.07	Demarcação de vaga de estacionamento para portadores de deficiência física	UN	2,00
16.08	Gis-03 guia e sarjeta tipo pmap	M	228,00
16.09	Piso de concreto armado FCK 25mpa de ampenamento mecânico e=10cm	M2	462,00
16.10	Grama esmeralda em placas	M2	100,00
16.11	Ap-02 protetor para arvores	UN	20,00
16.12	Arvore ornamental ipê amarelo-da-serra h=2,00m	UN	20,00
16.13	CA-22 canaleta de águas pluviais em concreto (30cm)	M	111,00
16.14	TC-11 Tampa de concreto pré-moldada perf. p/ canaleta l=35cm	M	111,00
16.16	AS BUILT formado a0	UN	5,00
16.17	Placa de identificação para obra	M2	10,00

Relatório por Item do Método de medição - 1400 - SAAE - 2022

**TABELÃO DE NOTAS**  
SOROCABA-SP

**AUTENTICAÇÃO** - Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado do que dou fé

Sorocaba, 12 SET. 2022

Paulo Vitor Muquém  
Marcos Antonio Alves

AGENTES AUTORIZADOS

113514  
AUTENTICAÇÃO  
AU1143AF0193538

Handwritten signatures and blue ink marks.

Stamp: Engenharia e Construção (DAMO)

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto



16.18	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controles do próctor normal	M²	1.207,85
16.19	Abertura e preparo da caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	M²	1.200,00
16.20	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M²	241,57
16.21	Base de bica corrida	M²	120,00
16.22	Concreto asfáltico usinado a quente - blinder	M²	280,90
16.23	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBOU	M²	36,24
16.24	Engenheiro de obra com encargos complementares - quantitativo de horas de engenheiro: 1 eng.º civil 220 horas/mês, durante 2 mês(es).	H	2.420,00
16.25	Técnico de segurança do trabalho com encargos complementares - quantitativo de horas de téc. segurança: 1 téc. seg. do trabalho 220 horas/mês, durante 2 mês(es).	H	1.210,00
16.26	Mestre de obras com encargos complementares - quantitativo de horas de mestre de obras: 1 mestre 220 horas/mês, durante 2 mês(es).	H	2.420,00
16.27	Almoxarife com encargos complementares - quantitativo de horas de almoxarife: 1 almoxarife 220 horas/mês, durante 2 mês(es).	H	2.420,00
17.00	AR CONDICIONADO	-	-
17.01	Condensador para sistema vrf de ar condicionado, capacidade de 11,0 tr a 13,0 tr	UN	8,00
17.02	Condensador para sistema vrf de ar condicionado, capacidade de 14,0 tr a 16,0 tr	UN	7,00
17.03	Evaporador para sistema vrf de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 1,0 tr	UN	8,00
17.04	Evaporador para sistema vrf de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 4,0 tr	UN	20,00
17.05	Evaporador para sistema vrf de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 3,0 tr	UN	35,00
17.06	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	331,30
17.07	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	73,80
17.08	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	336,40
17.09	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	155,40
17.10	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	81,00
17.11	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1", inclusive conexões	M	113,00
17.12	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1,1/8", inclusive conexões	M	205,00
17.13	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1,1/4", inclusive conexões	M	212,00
17.14	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1,3/8", inclusive conexões	M	105,00

Elaborado por: Luiz Márcio de C. Moraes - Eng.º Civil - 1000

Revisado por: SAAE - 1000

4º TABELÃO DE NOTAS  
 SOROCABA-SP  
 AUTENTICAÇÃO - Autêntico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado do que dou fé  
 12 SET. 2022  
 Sorocaba



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'B' and another that looks like 'G'.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP



Serviço Autônomo  
de Água e Esgoto



17.15	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/2", inclusive conexões	M	125,00
17.16	Pressostato diferencial para utilização em sistemas centrais de ar condicionado, pressão diferencial de 55 a 414 kpa	UN	68,00
17.17	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	596,00
17.18	Bomba de remoção de condensados para condicionadores de ar	UN	52,00
17.19	Controlador de temperatura analógico	UN	48,00
17.20	Bomba de circulação para água quente	UN	6,00
17.21	Quadro comando para conjunto motor bomba trifásico de 3/4 a 1 hp	UN	4,00
18.00	<b>SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA DE CHUVA / ÁGUA CINZA</b>		
18.01	Escavação manual - profundidade até 1,80 m	M3	29,70
18.02	Apilamento para simples regularização	M2	9,80
18.03	Leastro de concreto - 5 cm	M2	9,80
18.04	Rebatero com adição de 2% de cimento	M3	8,20
18.05	Aço CA 60 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	3.960,00
18.06	Concreto dosado e lançado fck=25mpa	M3	4,60
18.07	Alieraria auto-portante: bloco concreto estrutural de 19x19x39cm classe b	M2	138,00
18.08	Concreto grout, preparado no local, lançado e adensado	M3	2,90
18.09	Imperm resp. alv embas. p/ cim-areia 1-3 hidrofugo/linta betuminosa	M2	120,60
18.10	TI-01 tampa de inspeção - aço	UN	3,00
18.11	Caixa d'água de polietileno 10.000 litros	UN	3,00
18.12	Torneira de bola em latão (bola plást) dn50mm (2")	UN	3,00
18.13	Válvula de retenção vertical de bronze de 4"	UN	4,00
18.14	Bomba dosadora eletromagnética, para dosagem de cloroto férrico, vazão até 5,0 l/h e pressão máxima 7 bar	UN	3,00
18.15	Tela galvanizada revestida em poliamida, malha de 10 mm	M²	3,00
18.16	Grade fina em aço carbono, espessamento de 1 cm com barras chetas de 1" x 3/8"	M²	3,00
18.17	Ceado em chapa de aço inoxidável com espessura de 1,5 mm e furos de 1/2"	UN	3,00
18.18	Caixa d'água cônica polietileno capacidade de 1000l inclusive tampa	UN	3,00
18.19	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, q= 3 a 20 m³/h, hmax= 13 a 5 mca, potência de 1 cv	UN	2,00
18.20	Quadro comando do motor bomba sub p/motor 1,5 a 2hp 220v bifásico	UN	1,00
18.21	Tubo de PVC rígido pxb com vrola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "r", DN= 60 mm, inclusive conexões	M	220,00
18.22	Tubo de pvc rígido pxb com vrola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "r", DN= 75 mm, inclusive conexões	M	170,00
18.23	Válvula globo em aço carbono forjado, classe 300 libras para vapor e classe 2000 libras para água, óleo e gás, dn= 1"	UN	3,00
18.24	Realimentador automático, DN= 1"	UN	3,00
18.25	sifão vedado em polietileno para extravasão, diâmetro de 100mm	UN	3,00
-	<b>SERVIÇOS EXTRA-CONTRATUAIS</b>	-	-

Elaborado por: Tupipi Vitor Antonio L. Moraes - Vitor Alves

10

Comprovado por: Sérgio

**TABELÃO DE NOTAS**  
SOROCABA-SP  
AUTENTICAÇÃO - Autêntico a presente cópia reprográfica conforme ao original e mm apresentado do que dou fé  
Sorocaba, 12 SET. 2022

Paulo Vitor Murtiem  
Vitor Antonio Alves





Serviço Autônomo de Água e Esgoto



01.01.001	Retirando a vegetação, troncos até 5cm e raspagem	M²	1.758,23
03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)	M²	0,90
03.50.005	Demolição de lajes mistas ou pré-moldadas incluindo revestimentos (manual)	M²	11,44
C-03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M²	13,35
C-03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M²	0,21
C-03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M²	12,66
06.60.08	Retirada estrutura metálica inclusive perfis de fixação	KG	0,02
06.60.25	Retirada de telhas em geral, excusive telhas de barro cozido, vidro e estruturais de ort.	M²	36,43
16.80.086	Retirada de entulho	M³	1,21
16.06.051	Canteiro de obras - larg 3,30m	M²	7,80
16.08.059	Tapume h=225cm engastado no terreno e pintura látex face externa com logotipo	M	60,00
01.03.001	Corte e aterro dentro da obra com transporte interno	M³	174,95
01.08.040	Envolvimento de drenos com pedra britada	M³	0,45
01.08.032	Tubo drenó plástico corrugado perfurado de 100mm	M	13,34
C-02.05.080	Montagem e desm. de andaime tubular fachadeiro	M²	3,84
02.01.001	Escavação manual - profundidade até 1,80 m	M³	46,38
02.01.027	Reaterro com adição de 2% de cimento	M³	259,55
02.02.074	Estaca tipo hélice DN 50cm	M	11,50
03.03.098	Form. e montagem de estrutura pré-moldada de concreto	M³	65,72
02.03.001	Forma de madeira maciça	M³	19,46
02.04.002	Aço CA 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	1,80
02.04.003	Aço CA 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	KG	1,00
02.05.050	Concreto grout, prep. no local, lançado e adensado	M³	40,09
03.02.003	Aço CA 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	KG	103,51
03.02.005	Tela armadura (malha aço ca 60 fyk= 600 m pa)	KG	3.646,20
03.02.022	Conj. luvas e pino rosável dn 20mm, pr soldarização de viga formec. e inst.	UN	5,00
03.03.037	Laje pré-fabricada painel alveolar concreto protendido h15-500kg/m²	M²	1.259,96
03.03.098	Form. e montagem de estrutura pré-moldada de concreto	M³	49,80
04.01.051	Alvenaria auto-portante: bloco concreto estrutural de 19x19x39cm classe b	M²	882,19
04.01.045	Concreto grout, prep. no local, lançado e adensado	M³	2,20
04.01.046	Armadura CA 50 para parede autoportante	KG	1.070,00
C-14.30.841	Divisória cega pleostilo em laminado melamínico de baixa pressão, com coluna estrutural em alumínio extrudado	M²	4,82
C-14.30.843	Divisória tipo pleostilo em vidro temperado duplo e micro persianas, com coluna estrutural em alumínio extrudado	M²	75,70
C-23.04.140	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 220 x 210 cm	UN	5,00
C-14.30.844	Porta cega simples com bandeira cega em laminado melamínico de baixa pressão para divisórias modulares, com batentes em	UN	15,00

Modelado por Ingrid Maschilli da Cunha - E-mail: Ingrid\_m...@sorocaba.sp.gov.br

Assinado eletronicamente pelo(a) SAAE SOROCABA

TABELÃO DE NOTAS  
SOROCABA-SP  
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado do que dou fé  
Sorocaba, 12 SET. 2022



Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of DAMO Engenharia e Construção Ltda.

Este documento é parte integrante da certidão de arquivamento expedida pelo CREA-SP.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto



	alumínio extrudado		
C-25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M²	165,52
06.02.001	Pc-01 porta corta-fogo p90 l=90cm completa	UN	1,00
06.02.063	Portão em gradil eletrofundido	M²	0,45
08.02.094	Me-02 montante estr. vertical p/escadarias em vão 7,20m	M	109,80
08.03.105	CO-39 corrimão simples int. aço galv c/ pintura esmalte	M	116,70
07.04.103	Rufo liso aço galv. natural, e=0,65mm corte acima 600mm	M	6,69
08.03.018	Tubo PVC rígido junta soldável de 25 Incl conexões	M	145,85
08.03.020	Tubo PVC rígido junta soldável de 80 Incl conexões	M	50,98
08.04.022	Registro de gaveta com canopia cromada DN 20mm (3/4")	UN	40,00
08.04.023	Registro de gaveta com canopia cromada DN 25mm (1")	UN	2,00
08.04.025	Registro de gaveta com canopia cromada DN 40mm (1 1/2")	UN	4,00
08.06.002	Registro de gaveta bruto DN 65mm (2 1/2")	UN	5,00
08.08.046	Extintores manuais pó químico seco capacidade de 4 kg	UN	1,00
08.08.050	Extintores manuais de água pressurizada cap de 10.l	UN	1,00
08.08.080	Manômetro industrial com tomada inferior	UN	1,00
08.08.061	Pressostato (válvula de fluxo) com sensor diafragma	UN	1,00
08.08.079	Conj. motor-bomba (centrífuga) 10 hp (40000 l/h 20mca)	UN	1,00
16.08.028	CI-01 caixa de inspeção 60x60cm para esgoto	UN	1,00
C-44.01.270	Caixa de louça de embutir oval	UN	3,00
C-44.03.310	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	3,00
08.16.045	Tanque de louça branca, pequeno c/coluna	UN	2,00
C-44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para neli de 200 ml	UN	12,00
05.05.101	Cc-01 cuba inox (90x60x30cm) e válvula americana-granilo	UN	1,00
C-38.05.040	Eletroduto galvanizado, pesado de 3/4" - com acessórios	M	146,00
C-38.05.080	Eletroduto galvanizado, pesado de 1" - com acessórios	M	23,00
C-38.07.300	Perfido perfurado 38x38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	M	120,00
C-38.21.140	Eletrocabo lisa galv a fogo, 200 x 50mm, com acessórios	M	284,00
C-38.10.020	Duto de piso liso em aço, 3 x 25 x 70 mm, c/ acessórios	M	1.890,00
09.06.092	Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 40a/30 ma	UN	8,00
09.06.093	Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 63a/30 ma	UN	52,00
C-37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400v, 80 a 126 a	UN	2,00
09.06.047	Quadro em chapa porta e fechadura (telebrás) 40x40x12cm	UN	1,00
C-39.21.020	Cabo de cobre flexível 2,5 mm², isol 0,6/1kv - isol hepr 90°C	M	4.500,00
C-39.21.070	Cabo de cobre flexível 25mm², isol 0,6/1kv - isol hepr 90°C	M	20,00
C-39.21.110	Cabo de cobre flexível 95 mm², isol 0,6/1kv - isol hepr 90°C	M	270,00
09.08.079	Tomada 2p+1 padrão nbr 14136, 10a-250v-eletr. pvc rígido	UN	131,00
09.08.080	Tomada piso 2p+1 padrão nbr 14136, 10a-250v-eletr PVC rg	UN	788,00
09.09.083	Il-83 iluminação autônoma de emergência - led	UN	8,00
09.08.085	Ponto seco p/inal de som/iv/alarma/lógica - eletr PVC	UN	406,00
C-41.31.080	Luminária led quadrada de embutir com difusor em translúcido, 4000 k, fluxo luminoso de 3780 a 4140 lm, potência de 31 a 37 w	UN	10,00
C-41.31.010	Luminária led retangular de embutir com difusor translúcido, 4000 k, fluxo luminoso de 3520 a 3700 lm, potência de 31 a 37 w	UN	42,00

**4º TABELÃO DE NOTAS**  
**SOROCABA-SP**  
**AUTENTICAÇÃO** - Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado do que dou fé  
 Sorocaba, 12 SET. 2022  
 Paulo Vitor Miagem  
 Marcos Antonio Alves  
 AUTORIZADOS  
 ESC. MUN. SOROCABA  
 113514  
 AUTENTICAÇÃO  
 AU1143AF0193526

*[Handwritten signatures and stamps]*

**DAMO Engenharia e Construção Ltda.**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXERCIDA POR...



Serviço Autônomo de Água e Esgoto



09.11.088	Il-53 luminária p/ vapor de sódio 1x150w em poste 6m	UN	28,00
09.13.015	Barra chata aço galv (3/4"x1/8") - captor p/ para raios	M	60,00
09.13.040	Cordalha de aço galv. a quente 50 mm2 (3/8") sup fixação	M	140,00
09.13.025	Cordalha de aço galv. a quente 80mm2 (7/16") sob a terra	M	24,00
09.13.027	Terra simples - 1 haste, caixa inspeção e tampa de concreto	UN	9,00
09.90.03	Certificação de rede lógica - exteendente 50 pontos	PTO	13,00
09.90.21	Guia organizadora de cabos 19" - 1v - instalada	UN	3,00
09.90.31	Patch cord rj45 - 1,5m	UN	547,00
09.90.33	Patch cord rj45 - 2,5m	UN	592,00
C-39.18.126	Cabo para rede 24 awg com 4 pares, categoria 5	M	1.328,00
C-39.27.030	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	238,00
C-40.04.060	Tomada rj 11 para telefone, sem placa	UN	326,00
C-40.04.096	Tomada rj 45 para rede de dados, com placa	UN	326,00
10.01.077	Forno placa mineral nro 0.85 thermoton incl perfis fornec. c/inst	M²	203,70
11.02.026	Imperm c/ emulsão acrílica estrut c/ velo de poliéster-6 demãos / 2. est	M²	0,52
11.02.066	Regularização de superfície p/preparo imperm 1:3.e=2,5cm	M²	0,52
11.03.010	Com tinta betuminosa (aplicação externa)	M²	322,42
11.04.004	Juntas de dilatação/mastique elástico ou poliuretano	C²	8.800,00
12.02.002	Chapisco	M²	2.712,37
12.02.005	Emboço	M²	2.712,37
12.02.036	Revestimento com azulejos lisos, branco brilhante	M²	304,30
13.02.059	Sinalização visual de degrau/fa adesiva	CJ	30,30
C-19.01.120	Segraú e espelho de granito, espessura de 2 cm	M	108,56
13.05.022	Rodapé porcelanato esmaltado 7cm	M	209,83
C-26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M²	157,53
14.80.001	Espelho de cristal 6mm lapidado e fixação c/ cola adesiva	M²	5,70
15.02.005	Tinta látex econômica	M²	262,64
15.02.026	Tinta látex standard	M²	246,06
15.03.021	Esmalte em esquadrias de ferro	M²	180,45
16.11.005	Limpeza da obra	M²	5,23
16.02.029	Ga-03 guia e sarjetas tipo pmsp	M	156,88
16.02.066	Piso concreto armado FCK 25mpa desemp. mecânico e=10cm	M²	0,06
16.03.002	Grama esmeralda em placas	M²	310,06
20.03.16	AS-BUILT formato e0	UN	5,00
C-54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M²	83,95
C-54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40cm, compactação subleito mín. de 95% do PN e transporte até raio 1,0 km	M²	91,80
C-64.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M²	81,38
C-54.01.220	Base de bica corrida	M²	9,18
C-64.03.200	Concreto estético usinado a quente - Blinder	M²	2,09
C-64.03.210	Camada rolamento concreto betum usin a quente - CBUQ	M²	2,51
S-90777	Engenheiro de obra com encargos complementares - quantitativo de horas de engenheiro: 1 engº. civil 220 horas/mês, durante 2 mês(es).	H	4,00
S-88321	Técnico de segurança do trabalho com encargos complementares - quant. de horas de téc. segurança: 1 téc. seg. do trabalho 220	H	2,00

4º TABELÃO DE NOTAS

SOROCABA-SP  
AUTENTICAÇÃO  
Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado do que dou fé  
Sorocaba, 12 SET. 2022



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'DAMO'.



Vertical text on the right edge: 'O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACRESCIMO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP'.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto



	horas/mês, durante 2 mês(es).		
S-90780	Mestre de obras com encargos complementares – quant. horas: 1 mês/220 horas/mês, durante 2 mês(es).	H	4,00
S-90786	Almoxarife com encargos complementares – quant. horas: 1 almoxarife/220 horas/mês, durante 2 mês(es).	H	4,00
C-43.06.033	Evaporador para sistema vrh de ar condicionado; tipo piso teto, capacidade de 4,0 tr.	UN	2,00
C-81.15.162	Pressostato diferencial p/ utiliz em sistemas centrais de ar condicionado, pressão diferencial de 65 a 414 kpa	UN	33,00
C-61.20.460	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	7.200,00
08.14.070	RA-15 Reservatório metálico superior 20m³ h=5,00m	UN	1,00
18.05.065	Tubo PVC ocre JE DN 150	M	88,00
18.05.066	Tubo PVC ocre JE DN 200	M	55,00
18.05.067	Tubo PVC ocre JE DN 250	M	37,00
C-48.12.020	Tubo de concreto (PS-1) DN 400 MM	M	123,00
C-43.10.730	Conjunto Motor-bomba (centrífuga) 30 CV	CJ	1,00
C-48.02.310	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) 10.000 l	UN	2,00
C-38.01.242	Cubículo de média tensão classe 25 kv	CJ	1,00
08.17.087	Chuveiro antivandalismo	UN	4,00
C-38.10.060	Caixa de tomada e tampa basculante 2 x (25 x 70 mm)	UN	60,00
C-38.10.070	Caixa de tomada e tampa basculante 3 x (25 x 70 mm)	UN	84,00
C-38.10.080	Caixa de tomada e tampa basculante 4 x (25 x 70 mm)	UN	25,00
C-38.10.024	Caixa de derivação ou passagem 4 x 25 x 70 mm	UN	36,00
C-38.10.026	Caixa de derivação ou passagem 12 x 25 x 70 mm	UN	45,00
C-66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico	UN	5,00
C-39.11.230	Caço telefônico secundário CTP-APL	M	210,00
C-39.11.080	Caço telefônico CI	M	120,00
C-39.11.270	Caço telefônico secundário CTP-APL-G	M	210,00
C-69.09.300	Voze painel de 50 portas	UN	18,00
C-32.15.080	Impermeabilização em massa asfáltica tipo III-B	M2	469,63
C-21.03.090	Piso elevado tipo telescópio	M2	50,25
C-21.07.010	Revestimento em laminado melamínico dissipativo	M2	50,25
C-26.01.169	Vidro laminado incolor 8mm	M2	16,81
C-26.01.170	Vidro laminado incolor 10mm	M2	21,12
C-61.10.511	Difusor para insuflamento de ar	M2	25,60
C-61.10.574	Grelha de retorno/exaustão 0,03 m² a 0,06 m²	M2	11,81
C-61.10.576	Grelha de retorno/exaustão 0,14 m² a 0,19 m²	M2	18,46
C-61.10.577	Grelha de retorno/exaustão 0,20 m² a 0,40 m²	M2	12,55
C-61.10.578	Grelha de retorno/exaustão 0,41 m² a 0,65 m²	M2	32,10
C-61.10.581	Veneziana com tela e filtro G4	M2	14,28
C-61.10.401	Damper de regulagem manual 0,10 m² a 0,14 m²	M2	23,17
C-61.10.403	Damper de regulagem manual 0,21 m² a 0,40 m²	M2	10,84
C-61.14.040	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 4.400 m³/h	UN	2,00
C-61.14.060	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 700 m³/h	UN	1,00
C-61.14.070	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 1.710 m³/h	UN	4,00
C-61.14.080	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 1.190 m³/h	UN	6,00

Modelado por Lucival Machado de Camargo, Leticia Alves, Vinicius

Empenhado em 08/09/2022

4º TABELÃO DE NOTAS  
SOROCABA-SP  
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado do que dou fé  
12 SET. 2022



Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of 'DAMO Engenharia e Consultoria'.

DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACRÉDITO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto



Atestam, ainda, que a empresa supra referida cumpriu satisfatoriamente as condições contratadas, não constando até a presente data, nada em nossos arquivos que a desabone. E por ser expressão da verdade, assino o presente Atestado de Capacidade Técnica em 02 (duas) vias de igual teor, a fim de que produza os efeitos de fato e direito desejados.

Sorocaba, 27 de setembro de 2021.

*Márcio Santana Moscardo*  
MÁRCIO SANTANA MOSCARDO  
Fiscalizador

*Eng. Maurício Fongitor*  
ENG. MAURÍCIO FONGITOR  
CREA/SP nº 0601731393

*Ronald Pereira da Silva*  
RONALD PEREIRA DA SILVA  
Diretor Geral do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba

4º TABELÃO DE NOTAS  
AUTENTICAÇÃO  
presente copia represente conforme original a mim apresentado do que

2 SET. 2022

COLEGIO NOTARIAL DO BRASIL Sorocaba

113514  
AUTENTICAÇÃO  
AU1143AF0193573

Eng. Vitor Albuquerque  
Cos. Antonio Alves

ESCREVENTES AUTORIZADOS  
PELOS PAGOS POR VERBA. PI/AUT/RS

www.tcn.br

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

DA MOENGRTHARIA e Cons...

... PRESENTE DOCCIMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº. 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-SP**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**2620120005308**  
Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional **GIOVANNI DALLA MORA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s).

Profissional: **GIOVANNI DALLA MORA** .....  
Registro: **601357905-SP** ..... RNP: **2602629871** .....  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

Número ART: **92221220111410800** . Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** . . . . Registrada em: **08/12/2011** Baixada em: **22/05/2012**  
Forma de Registro: **SUBSTITUIÇÃO** à **92221220102269491** .....  
Participação Técnica: **EQUIPE** .....  
Empresa Contratada: **DAMO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA** .....

Contratante: **CENTRO ESTADUAL DE EDUC. TEC. PAULA SOUZA** ..... CNPJ: **62.823.257/0001-09** .....  
**PRAÇA CORONEL FERNANDO PRESTES** ..... No.: **74** .....  
Complemento: ..... Bairro: **BOM RETIRO** .....  
Cidade: **SAO PAULO** ..... UF: **SP** CEP: **01124060** . PAIS: **BRASIL** .....  
Contrato: **307/2010** ..... Celebrado em : **18/11/2010** .....  
Vinculado à ART: **92221220111411196, 92221220111411266, 92221220120459896** .....  
Valor do Contrato: **R\$ 9.000.221,00** ..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO** .

Endereço da Obra/serviço: **RUA ARACAJU** ..... No.: **S/N** .....  
Complemento: ..... Bairro: **JARDIM BRASILIA** .....  
Cidade: **PRESIDENTE PRUDENTE** ..... UF: **SP** CEP: **19046230** . PAIS: **BRASIL** .....  
Data de início: **13/12/2010** Conclusão Efetiva: **26/03/2012** ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: **ESCOLAR** .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Atividade Técnica: **1) CIVIL, FORTIFICACAO E CONSTRUCAO. EDIFICIO DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS. 4130,58 Metro quadrado. Direcao de Obra, Execucao de Obra 2) CIVIL, FORTIFICACAO E CONSTRUCAO. AUDITORIO, TEATRO OU CINEMA. 4130,58 Metro quadrado. Direcao de Obra, Execucao de Obra .Obs: Construcao e implantacao do Bloco de Salas de aula, laboratorios, auditorio e adequacoes nas instalacoes fisicas na Faculdade de Tecnologia de Presidente Prudente/SP.**

**Informações Complementares**

Primeiro termo de aditamento, datado de **28/04/2011**, altera o valor do contrato para : **R\$ 8.955.815,54** .....  
Segundo termo de aditamento, datado de **27/05/2011**, altera o valor do contrato para : **R\$ 9.971.312,58** .....  
Terceiro termo de aditamento, datado de **02/02/2012**, altera o valor do contrato para : **R\$ 10.927.351,91** .....  
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. ....  
**PROCESSO A-104/1990 V13.** .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo **16** folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.



Certidão de Acervo Técnico No.2620120005308  
24/05/2012 13:55:19  
ff0Js0gkz0xx1aC

*Abreu*  
**Tecgo. José Ribeiro de Abreu Filho**  
Crea - SP nº 5061213047  
Chefe da UGI de Sorocaba - Reg.: 3588  
11ª GRE



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP ([www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

