

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020247575/2024 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 22 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1309 - Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇO DE ENGENHARIA - DETRANS					90.500,00
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312402163726 - Cotação 02/2024	M2	50.000,00	1,81	90.500,00
					TOTAL	90.500,00

13117_v3 - Em Edição Emissão em 22/02/2024 12:33:48

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas**,
Coordenador(a), em 22/02/2024, às 14:16, conforme a Medida Provisória nº 2.200-
2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº
21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/>
informando o código verificador **0020247575** e o código CRC **EDC3D7FF**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0020247575v1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020247668/2024 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 22 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1309 - Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇO DE ENGENHARIA - HMSJ					2.155.910,00
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312402163726 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	1,81	9.050,00
1.2	Maquete digital 3d	1312402163727 - Cotação 02/2024	M2	35.000,00	2,46	86.100,00
1.3	Sondagem à percussão - tipo spt - em solo	1312402163732 - Cotação 02/2024	Metro	1.000,00	133,07	133.070,00
1.4	Projeto arquitetônico executivo	1312402163739 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	18,65	186.500,00
1.5	Projeto de telecomunicações (voz e dados)	1312402163740 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	4,53	45.300,00
1.6	Projeto de sonorização e segurança (detecção, alarme e cftv)	1312402163743 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	4,49	44.900,00
1.7	Projeto de climatização	1312402163746 - Cotação 02/2024	M2	40.000,00	4,03	161.200,00
1.8	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312402163747 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	6,05	30.250,00
1.9	Projeto de fundação	1312402163748 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	9,06	90.600,00
1.10	Projeto de gás natural	1312402163749 - Cotação 02/2024	M2	1.000,00	3,63	3.630,00
1.11	Projeto de gases medicinais	1312402163751 - Cotação 02/2024	M2	35.000,00	5,80	203.000,00
1.12	Projeto de paisagismo	1312402163755 - Cotação 02/2024	M2	1.000,00	3,03	3.030,00

1.13	Projeto de reforço estrutural	1312402163756 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	11,54	115.400,00
1.14	Projeto de terraplenagem	1312402163757 - Cotação 02/2024	M2	1.000,00	5,93	5.930,00
1.15	Projeto geotécnico	1312402163758 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	9,33	93.300,00
1.16	Projeto de tratamento de esgoto	1312402163762 - Cotação 02/2024	M2	1.000,00	8,67	8.670,00
1.17	Projeto de instalações elétricas	1312402163766 - Cotação 02/2024	M2	30.000,00	7,40	222.000,00
1.18	Projeto luminotécnico	1312402163768 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	4,08	20.400,00
1.19	Projeto spda	1312402163769 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	5,80	87.000,00
1.20	Projeto estrutural - concreto armado	1312402163770 - Cotação 02/2024	M2	13.000,00	11,20	145.600,00
1.21	Projeto estrutural - concreto armado pré-moldado	1312402163772 - Cotação 02/2024	M2	1.000,00	11,94	11.940,00
1.22	Projeto estrutural - metálico	1312402163773 - Cotação 02/2024	M2	6.000,00	13,39	80.340,00
1.23	Projeto hidrossanitário	1312402163775 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	10,34	103.400,00
1.24	Projeto preventivo contra incêndio	1312402163779 - Cotação 02/2024	M2	35.000,00	7,58	265.300,00
					TOTAL	2.155.910,00

13118_v5 - Em Análise Emissão em 22/02/2024 12:36:56

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas, Coordenador(a)**, em 22/02/2024, às 14:16, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0020247668** e o código CRC **83F4AD71**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0020247668v1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020248960/2024 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 22 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1309 - Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇO DE ENGENHARIA - SAMA					4.395.268,60
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312402163726 - Cotação 02/2024	M2	22.800,00	1,81	41.268,00
1.2	Maquete digital 3d	1312402163727 - Cotação 02/2024	M2	6.340,00	2,46	15.596,40
1.3	Sondagem à percussão - tipo spt - em solo	1312402163732 - Cotação 02/2024	Metro	790,00	133,07	105.125,30
1.4	Sondagem rotativa - em solo	1312402163738 - Cotação 02/2024	Metro	840,00	591,26	496.658,40
1.5	Projeto arquitetônico executivo	1312402163739 - Cotação 02/2024	M2	7.340,00	18,65	136.891,00
1.6	Projeto de telecomunicações (voz e dados)	1312402163740 - Cotação 02/2024	M2	2.550,00	4,53	11.551,50
1.7	Projeto de sonorização e segurança (detecção, alarme e cftv)	1312402163743 - Cotação 02/2024	M2	6.550,00	4,49	29.409,50
1.8	Projeto de climatização	1312402163746 - Cotação 02/2024	M2	2.050,00	4,03	8.261,50
1.9	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312402163747 - Cotação 02/2024	M2	207.350,00	6,05	1.254.467,50
1.10	Projeto de fundação	1312402163748 - Cotação 02/2024	M2	4.850,00	9,06	43.941,00
1.11	Projeto de gás natural	1312402163749 - Cotação 02/2024	M2	350,00	3,63	1.270,50
1.12	Projeto de gases medicinais	1312402163751 - Cotação 02/2024	M2	350,00	5,80	2.030,00

1.13	Projeto de paisagismo	1312402163755 - Cotação 02/2024	M2	14.800,00	3,03	44.844,00
1.14	Projeto de reforço estrutural	1312402163756 - Cotação 02/2024	M2	4.300,00	11,54	49.622,00
1.15	Projeto de terraplenagem	1312402163757 - Cotação 02/2024	M2	20.300,00	5,93	120.379,00
1.16	Projeto geotécnico	1312402163758 - Cotação 02/2024	M2	5.450,00	9,33	50.848,50
1.17	Projeto de tratamento de esgoto	1312402163762 - Cotação 02/2024	M2	5.600,00	8,67	48.552,00
1.18	Projeto de instalações elétricas	1312402163766 - Cotação 02/2024	M2	7.450,00	7,40	55.130,00
1.19	Projeto luminotécnico	1312402163768 - Cotação 02/2024	M2	23.550,00	4,08	96.084,00
1.20	Projeto spda	1312402163769 - Cotação 02/2024	M2	7.650,00	5,80	44.370,00
1.21	Projeto estrutural - concreto armado	1312402163770 - Cotação 02/2024	M2	9.350,00	11,20	104.720,00
1.22	Projeto estrutural - concreto armado pré-moldado	1312402163772 - Cotação 02/2024	M2	2.350,00	11,94	28.059,00
1.23	Projeto estrutural - metálico	1312402163773 - Cotação 02/2024	M2	3.350,00	13,39	44.856,50
1.24	Projeto hidrossanitário	1312402163775 - Cotação 02/2024	M2	15.600,00	10,34	161.304,00
1.25	Projeto preventivo contra incêndio	1312402163779 - Cotação 02/2024	M2	8.550,00	7,58	64.809,00
1.26	Projeto urbanístico	1312402163781 - Cotação 02/2024	M2	210.350,00	5,99	1.259.996,50
1.27	Laudo estrutural	1312402163782 - Cotação 02/2024	M2	14.550,00	5,17	75.223,50
					TOTAL	4.395.268,60

13122_v2 - Em Análise Emissão em 22/02/2024 13:16:33

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas**,
Coordenador(a), em 22/02/2024, às 14:16, conforme a Medida Provisória nº 2.200-
2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº
21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/>
informando o código verificador **0020248960** e o código CRC **D9FD5FD3**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0020248960v1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020249072/2024 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 22 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1309 - Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SAP					2.605.376,00
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312402163726 - Cotação 02/2024	M2	500.000,00	1,81	905.000,00
1.2	Sondagem à percussão - tipo spt - em solo	1312402163732 - Cotação 02/2024	Metro	500,00	133,07	66.535,00
1.3	Projeto arquitetônico executivo	1312402163739 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	18,65	279.750,00
1.4	Projeto de telecomunicações (voz e dados)	1312402163740 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	4,53	67.950,00
1.5	Projeto de sonorização e segurança (detecção, alarme e cftv)	1312402163743 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	4,49	67.350,00
1.6	Projeto de climatização	1312402163746 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	4,03	60.450,00
1.7	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312402163747 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	6,05	60.500,00
1.8	Projeto de fundação	1312402163748 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	9,06	45.300,00
1.9	Projeto de paisagismo	1312402163755 - Cotação 02/2024	M2	3.000,00	3,03	9.090,00
1.10	Projeto de terraplenagem	1312402163757 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	5,93	59.300,00
1.11	Projeto geotécnico	1312402163758 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	9,33	139.950,00
1.12	Projeto de tratamento de esgoto	1312402163762 - Cotação 02/2024	M2	300,00	8,67	2.601,00

1.13	Projeto de instalações elétricas	1312402163766 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	7,40	111.000,00
1.14	Projeto luminotécnico	1312402163768 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	4,08	61.200,00
1.15	Projeto spda	1312402163769 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	5,80	87.000,00
1.16	Projeto estrutural - concreto armado	1312402163770 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	11,20	112.000,00
1.17	Projeto estrutural - concreto armado pré-moldado	1312402163772 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	11,94	119.400,00
1.18	Projeto estrutural - metálico	1312402163773 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	13,39	133.900,00
1.19	Projeto hidrossanitário	1312402163775 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	10,34	103.400,00
1.20	Projeto preventivo contra incêndio	1312402163779 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	7,58	113.700,00
					TOTAL	2.605.376,00

13123_v2 - Em Análise Emissão em 22/02/2024 13:20:08

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas**,
Coordenador(a), em 22/02/2024, às 14:16, conforme a Medida Provisória nº 2.200-
2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº
21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/>
informando o código verificador **0020249072** e o código CRC **D0FC0EC2**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0020249072v1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020249099/2024 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 22 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1309 - Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SECULT					4.448.660,00
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312402163726 - Cotação 02/2024	M2	50.000,00	1,81	90.500,00
1.2	Maquete digital 3d	1312402163727 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	2,46	24.600,00
1.3	Sondagem à percussão - tipo spt - em solo	1312402163732 - Cotação 02/2024	Metro	10.000,00	133,07	1.330.700,00
1.4	Projeto arquitetônico executivo	1312402163739 - Cotação 02/2024	M2	25.000,00	18,65	466.250,00
1.5	Projeto de telecomunicações (voz e dados)	1312402163740 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	4,53	45.300,00
1.6	Projeto de sonorização e segurança (detecção, alarme e cftv)	1312402163743 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	4,49	44.900,00
1.7	Projeto de climatização	1312402163746 - Cotação 02/2024	M2	25.000,00	4,03	100.750,00
1.8	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312402163747 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	6,05	90.750,00
1.9	Projeto de fundação	1312402163748 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	9,06	135.900,00
1.10	Projeto de gás natural	1312402163749 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	3,63	18.150,00
1.11	Projeto de gases medicinais	1312402163751 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	5,80	29.000,00
1.12	Projeto de paisagismo	1312402163755 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	3,03	45.450,00

1.13	Projeto de reforço estrutural	1312402163756 - Cotação 02/2024	M2	25.000,00	11,54	288.500,00
1.14	Projeto de terraplenagem	1312402163757 - Cotação 02/2024	M2	25.000,00	5,93	148.250,00
1.15	Projeto geotécnico	1312402163758 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	9,33	46.650,00
1.16	Projeto de tratamento de esgoto	1312402163762 - Cotação 02/2024	M2	25.000,00	8,67	216.750,00
1.17	Projeto de instalações elétricas	1312402163766 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	7,40	74.000,00
1.18	Projeto luminotécnico	1312402163768 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	4,08	20.400,00
1.19	Projeto spda	1312402163769 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	5,80	87.000,00
1.20	Projeto estrutural - concreto armado	1312402163770 - Cotação 02/2024	M2	12.000,00	11,20	134.400,00
1.21	Projeto estrutural - concreto armado pré-moldado	1312402163772 - Cotação 02/2024	M2	12.000,00	11,94	143.280,00
1.22	Projeto estrutural - metálico	1312402163773 - Cotação 02/2024	M2	12.000,00	13,39	160.680,00
1.23	Projeto hidrossanitário	1312402163775 - Cotação 02/2024	M2	25.000,00	10,34	258.500,00
1.24	Projeto preventivo contra incêndio	1312402163779 - Cotação 02/2024	M2	25.000,00	7,58	189.500,00
1.25	Laudo estrutural	1312402163782 - Cotação 02/2024	M2	50.000,00	5,17	258.500,00
					TOTAL	4.448.660,00

13124_v2 - Em Análise Emissão em 22/02/2024 13:21:02

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas, Coordenador(a)**, em 22/02/2024, às 14:17, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0020249099** e o código CRC **2CBCA95B**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0020249099v1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020249153/2024 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 22 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1309 - Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SED					3.881.410,00
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312402163726 - Cotação 02/2024	M2	300.000,00	1,81	543.000,00
1.2	Maquete digital 3d	1312402163727 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	2,46	36.900,00
1.3	Sondagem à percussão - tipo spt - em solo	1312402163732 - Cotação 02/2024	Metro	8.000,00	133,07	1.064.560,00
1.4	Projeto arquitetônico executivo	1312402163739 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	18,65	279.750,00
1.5	Projeto de telecomunicações (voz e dados)	1312402163740 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	4,53	67.950,00
1.6	Projeto de sonorização e segurança (detecção, alarme e cftv)	1312402163743 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	4,49	67.350,00
1.7	Projeto de climatização	1312402163746 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	4,03	60.450,00
1.8	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312402163747 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	6,05	90.750,00
1.9	Projeto de fundação	1312402163748 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	9,06	135.900,00
1.10	Projeto de gás natural	1312402163749 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	3,63	54.450,00
1.11	Projeto de paisagismo	1312402163755 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	3,03	45.450,00
1.12	Projeto de terraplenagem	1312402163757 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	5,93	88.950,00

1.13	Projeto geotécnico	1312402163758 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	9,33	139.950,00
1.14	Projeto de tratamento de esgoto	1312402163762 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	8,67	130.050,00
1.15	Projeto de instalações elétricas	1312402163766 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	7,40	111.000,00
1.16	Projeto luminotécnico	1312402163768 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	4,08	61.200,00
1.17	Projeto spda	1312402163769 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	5,80	87.000,00
1.18	Projeto estrutural - concreto armado	1312402163770 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	11,20	168.000,00
1.19	Projeto estrutural - concreto armado pré-moldado	1312402163772 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	11,94	179.100,00
1.20	Projeto estrutural - metálico	1312402163773 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	13,39	200.850,00
1.21	Projeto hidrossanitário	1312402163775 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	10,34	155.100,00
1.22	Projeto preventivo contra incêndio	1312402163779 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	7,58	113.700,00
					TOTAL	3.881.410,00

13126_v2 - Em Análise Emissão em 22/02/2024 13:21:59

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas, Coordenador(a)**, em 22/02/2024, às 14:17, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0020249153** e o código CRC **EBBC2E55**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0020249153v1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020249220/2024 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 22 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1309 - Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - FMTHPS					1.225.863,20
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312402163726 - Cotação 02/2024	M2	105.000,00	1,81	190.050,00
1.2	Maquete digital 3d	1312402163727 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	2,46	12.300,00
1.3	Sondagem à percussão - tipo spt - em solo	1312402163732 - Cotação 02/2024	Metro	560,00	133,07	74.519,20
1.4	Projeto arquitetônico executivo	1312402163739 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	18,65	186.500,00
1.5	Projeto de telecomunicações (voz e dados)	1312402163740 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	4,53	45.300,00
1.6	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312402163747 - Cotação 02/2024	M2	4.400,00	6,05	26.620,00
1.7	Projeto de fundação	1312402163748 - Cotação 02/2024	M2	2.500,00	9,06	22.650,00
1.8	Projeto de paisagismo	1312402163755 - Cotação 02/2024	M2	4.400,00	3,03	13.332,00
1.9	Projeto de terraplenagem	1312402163757 - Cotação 02/2024	M2	24.400,00	5,93	144.692,00
1.10	Projeto de tratamento de esgoto	1312402163762 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	8,67	86.700,00
1.11	Projeto de instalações elétricas	1312402163766 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	7,40	74.000,00
1.12	Projeto spda	1312402163769 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	5,80	58.000,00

1.13	Projeto estrutural - concreto armado	1312402163770 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	11,20	112.000,00
1.14	Projeto hidrossanitário	1312402163775 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	10,34	103.400,00
1.15	Projeto preventivo contra incêndio	1312402163779 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	7,58	75.800,00
					TOTAL	1.225.863,20

13127_v2 - Em Análise Emissão em 22/02/2024 13:25:02

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas, Coordenador(a)**, em 22/02/2024, às 14:17, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0020249220** e o código CRC **D7D62A8E**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0020249220v1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020249253/2024 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 22 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1309 - Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SEINFRA					3.447.830,00
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312402163726 - Cotação 02/2024	M2	150.000,00	1,81	271.500,00
1.2	Maquete digital 3d	1312402163727 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	2,46	36.900,00
1.3	Sondagem à percussão - tipo spt - em solo	1312402163732 - Cotação 02/2024	Metro	1.500,00	133,07	199.605,00
1.4	Sondagem rotativa - em solo	1312402163738 - Cotação 02/2024	Metro	500,00	591,26	295.630,00
1.5	Projeto arquitetônico executivo	1312402163739 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	18,65	279.750,00
1.6	Projeto de telecomunicações (voz e dados)	1312402163740 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	4,53	67.950,00
1.7	Projeto de sonorização e segurança (detecção, alarme e cftv)	1312402163743 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	4,49	67.350,00
1.8	Projeto de climatização	1312402163746 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	4,03	60.450,00
1.9	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312402163747 - Cotação 02/2024	M2	25.000,00	6,05	151.250,00
1.10	Projeto de fundação	1312402163748 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	9,06	135.900,00
1.11	Projeto de gás natural	1312402163749 - Cotação 02/2024	M2	1.500,00	3,63	5.445,00
1.12	Projeto de gases medicinais	1312402163751 - Cotação 02/2024	M2	1.500,00	5,80	8.700,00

1.13	Projeto de paisagismo	1312402163755 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	3,03	45.450,00
1.14	Projeto de reforço estrutural	1312402163756 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	11,54	173.100,00
1.15	Projeto de terraplenagem	1312402163757 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	5,93	88.950,00
1.16	Projeto geotécnico	1312402163758 - Cotação 02/2024	M2	30.000,00	9,33	279.900,00
1.17	Projeto de tratamento de esgoto	1312402163762 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	8,67	130.050,00
1.18	Projeto de instalações elétricas	1312402163766 - Cotação 02/2024	M2	25.000,00	7,40	185.000,00
1.19	Projeto luminotécnico	1312402163768 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	4,08	61.200,00
1.20	Projeto spda	1312402163769 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	5,80	87.000,00
1.21	Projeto estrutural - concreto armado	1312402163770 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	11,20	168.000,00
1.22	Projeto estrutural - concreto armado pré-moldado	1312402163772 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	11,94	179.100,00
1.23	Projeto estrutural - metálico	1312402163773 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	13,39	200.850,00
1.24	Projeto hidrossanitário	1312402163775 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	10,34	155.100,00
1.25	Projeto preventivo contra incêndio	1312402163779 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	7,58	113.700,00
					TOTAL	3.447.830,00

13128_v2 - Em Análise Emissão em 22/02/2024 13:26:03

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas, Coordenador(a)**, em 22/02/2024, às 14:17, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0020249253** e o código CRC **DB1FCB23**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0020249253v1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020249393/2024 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 22 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1309 - Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SEPUR					5.027.690,00
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312402163726 - Cotação 02/2024	M2	680.000,00	1,81	1.230.800,00
1.2	Sondagem à percussão - tipo spt - em solo	1312402163732 - Cotação 02/2024	Metro	1.000,00	133,07	133.070,00
1.3	Projeto arquitetônico executivo	1312402163739 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	18,65	37.300,00
1.4	Projeto de telecomunicações (voz e dados)	1312402163740 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	4,53	9.060,00
1.5	Projeto de sonorização e segurança (detecção, alarme e cftv)	1312402163743 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	4,49	8.980,00
1.6	Projeto de climatização	1312402163746 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	4,03	8.060,00
1.7	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312402163747 - Cotação 02/2024	M2	180.000,00	6,05	1.089.000,00
1.8	Projeto de fundação	1312402163748 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	9,06	18.120,00
1.9	Projeto de paisagismo	1312402163755 - Cotação 02/2024	M2	180.000,00	3,03	545.400,00
1.10	Projeto de instalações elétricas	1312402163766 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	7,40	14.800,00
1.11	Projeto luminotécnico	1312402163768 - Cotação 02/2024	M2	180.000,00	4,08	734.400,00
1.12	Projeto spda	1312402163769 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	5,80	11.600,00

1.13	Projeto estrutural - concreto armado	1312402163770 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	11,20	22.400,00
1.14	Projeto estrutural - concreto armado pré-moldado	1312402163772 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	11,94	23.880,00
1.15	Projeto estrutural - metálico	1312402163773 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	13,39	26.780,00
1.16	Projeto hidrossanitário	1312402163775 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	10,34	20.680,00
1.17	Projeto preventivo contra incêndio	1312402163779 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	7,58	15.160,00
1.18	Projeto urbanístico	1312402163781 - Cotação 02/2024	M2	180.000,00	5,99	1.078.200,00
					TOTAL	5.027.690,00

13129_v2 - Em Análise Emissão em 22/02/2024 13:27:44

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas, Coordenador(a)**, em 22/02/2024, às 14:17, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0020249393** e o código CRC **1EAE6393**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0020249393v1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020249553/2024 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 22 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1309 - Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SESPORTE					1.237.704,00
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312402163726 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	1,81	27.150,00
1.2	Maquete digital 3d	1312402163727 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	2,46	19.680,00
1.3	Sondagem à percussão - tipo spt - em solo	1312402163732 - Cotação 02/2024	Metro	200,00	133,07	26.614,00
1.4	Projeto arquitetônico executivo	1312402163739 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	18,65	149.200,00
1.5	Projeto de telecomunicações (voz e dados)	1312402163740 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	4,53	36.240,00
1.6	Projeto de sonorização e segurança (detecção, alarme e cftv)	1312402163743 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	4,49	35.920,00
1.7	Projeto de climatização	1312402163746 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	4,03	32.240,00
1.8	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312402163747 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	6,05	48.400,00
1.9	Projeto de fundação	1312402163748 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	9,06	72.480,00
1.10	Projeto de paisagismo	1312402163755 - Cotação 02/2024	M2	500,00	3,03	1.515,00
1.11	Projeto de terraplenagem	1312402163757 - Cotação 02/2024	M2	500,00	5,93	2.965,00
1.12	Projeto geotécnico	1312402163758 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	9,33	93.300,00

1.13	Projeto de tratamento de esgoto	1312402163762 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	8,67	69.360,00
1.14	Projeto de instalações elétricas	1312402163766 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	7,40	74.000,00
1.15	Projeto luminotécnico	1312402163768 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	4,08	32.640,00
1.16	Projeto spda	1312402163769 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	5,80	58.000,00
1.17	Projeto estrutural - concreto armado	1312402163770 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	11,20	112.000,00
1.18	Projeto estrutural - concreto armado pré-moldado	1312402163772 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	11,94	95.520,00
1.19	Projeto estrutural - metálico	1312402163773 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	13,39	107.120,00
1.20	Projeto hidrossanitário	1312402163775 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	10,34	82.720,00
1.21	Projeto preventivo contra incêndio	1312402163779 - Cotação 02/2024	M2	8.000,00	7,58	60.640,00
					TOTAL	1.237.704,00

13130_v3 - Em Análise Emissão em 22/02/2024 13:34:58

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas**,
Coordenador(a), em 22/02/2024, às 14:17, conforme a Medida Provisória nº 2.200-
2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº
21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/>
informando o código verificador **0020249553** e o código CRC **86D6A054**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0020249553v1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020249624/2024 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 22 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1309 - Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - FMS					3.485.633,00
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312402163726 - Cotação 02/2024	M2	60.000,00	1,81	108.600,00
1.2	Maquete digital 3d	1312402163727 - Cotação 02/2024	M2	20.000,00	2,46	49.200,00
1.3	Sondagem à percussão - tipo spt - em solo	1312402163732 - Cotação 02/2024	Metro	1.500,00	133,07	199.605,00
1.4	Sondagem rotativa - em solo	1312402163738 - Cotação 02/2024	Metro	300,00	591,26	177.378,00
1.5	Projeto arquitetônico executivo	1312402163739 - Cotação 02/2024	M2	20.000,00	18,65	373.000,00
1.6	Projeto de telecomunicações (voz e dados)	1312402163740 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	4,53	45.300,00
1.7	Projeto de sonorização e segurança (detecção, alarme e cftv)	1312402163743 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	4,49	44.900,00
1.8	Projeto de climatização	1312402163746 - Cotação 02/2024	M2	20.000,00	4,03	80.600,00
1.9	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312402163747 - Cotação 02/2024	M2	40.000,00	6,05	242.000,00
1.10	Projeto de fundação	1312402163748 - Cotação 02/2024	M2	20.000,00	9,06	181.200,00
1.11	Projeto de gás natural	1312402163749 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	3,63	18.150,00
1.12	Projeto de gases medicinais	1312402163751 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	5,80	58.000,00

1.13	Projeto de paisagismo	1312402163755 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	3,03	45.450,00
1.14	Projeto de reforço estrutural	1312402163756 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	11,54	57.700,00
1.15	Projeto de terraplenagem	1312402163757 - Cotação 02/2024	M2	30.000,00	5,93	177.900,00
1.16	Projeto geotécnico	1312402163758 - Cotação 02/2024	M2	20.000,00	9,33	186.600,00
1.17	Projeto de tratamento de esgoto	1312402163762 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	8,67	43.350,00
1.18	Projeto de instalações elétricas	1312402163766 - Cotação 02/2024	M2	60.000,00	7,40	444.000,00
1.19	Projeto luminotécnico	1312402163768 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	4,08	40.800,00
1.20	Projeto spda	1312402163769 - Cotação 02/2024	M2	10.000,00	5,80	58.000,00
1.21	Projeto estrutural - concreto armado	1312402163770 - Cotação 02/2024	M2	15.000,00	11,20	168.000,00
1.22	Projeto estrutural - concreto armado pré-moldado	1312402163772 - Cotação 02/2024	M2	5.000,00	11,94	59.700,00
1.23	Projeto estrutural - metálico	1312402163773 - Cotação 02/2024	M2	20.000,00	13,39	267.800,00
1.24	Projeto hidrossanitário	1312402163775 - Cotação 02/2024	M2	20.000,00	10,34	206.800,00
1.25	Projeto preventivo contra incêndio	1312402163779 - Cotação 02/2024	M2	20.000,00	7,58	151.600,00
					TOTAL	3.485.633,00

13131_v2 - Em Análise Emissão em 22/02/2024 13:36:32

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas, Coordenador(a)**, em 22/02/2024, às 14:18, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0020249624** e o código CRC **310654D3**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0020249624v1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020249670/2024 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 22 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1309 - Contratação de empresa especializada na elaboração de projetos e serviços complementares de
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SAS					1.231.760,00
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312402163726 - Cotação 02/2024	M2	6.000,00	1,81	10.860,00
1.2	Maquete digital 3d	1312402163727 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	2,46	4.920,00
1.3	Sondagem à percussão - tipo spt - em solo	1312402163732 - Cotação 02/2024	Metro	6.000,00	133,07	798.420,00
1.4	Projeto arquitetônico executivo	1312402163739 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	18,65	37.300,00
1.5	Projeto de telecomunicações (voz e dados)	1312402163740 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	4,53	9.060,00
1.6	Projeto de sonorização e segurança (detecção, alarme e cftv)	1312402163743 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	4,49	8.980,00
1.7	Projeto de climatização	1312402163746 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	4,03	8.060,00
1.8	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312402163747 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	6,05	12.100,00
1.9	Projeto de fundação	1312402163748 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	9,06	18.120,00
1.10	Projeto de paisagismo	1312402163755 - Cotação 02/2024	M2	6.000,00	3,03	18.180,00
1.11	Projeto de reforço estrutural	1312402163756 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	11,54	23.080,00
1.12	Projeto de terraplenagem	1312402163757 - Cotação 02/2024	M2	6.000,00	5,93	35.580,00

1.13	Projeto geotécnico	1312402163758 - Cotação 02/2024	M2	6.000,00	9,33	55.980,00
1.14	Projeto de tratamento de esgoto	1312402163762 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	8,67	17.340,00
1.15	Projeto de instalações elétricas	1312402163766 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	7,40	14.800,00
1.16	Projeto luminotécnico	1312402163768 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	4,08	8.160,00
1.17	Projeto spda	1312402163769 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	5,80	11.600,00
1.18	Projeto estrutural - concreto armado	1312402163770 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	11,20	22.400,00
1.19	Projeto estrutural - concreto armado pré-moldado	1312402163772 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	11,94	23.880,00
1.20	Projeto estrutural - metálico	1312402163773 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	13,39	26.780,00
1.21	Projeto hidrossanitário	1312402163775 - Cotação 02/2024	M2	2.000,00	10,34	20.680,00
1.22	Projeto preventivo contra incêndio	1312402163779 - Cotação 02/2024	M2	6.000,00	7,58	45.480,00
					TOTAL	1.231.760,00

13132_v2 - Em Análise Emissão em 22/02/2024 13:38:16

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas, Coordenador(a)**, em 22/02/2024, às 14:18, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0020249670** e o código CRC **9B770E2C**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.228744-9

0020249670v1