



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0011123429/2021 - SAP.UAO.AUN

Joinville, 19 de novembro de 2021.

OBRA:	752 - Contratação de empresa especializada na elaboração de serviços de engenharia e arquitetura,							
ENDEREÇO:	Secretaria de Educação							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 11/2021							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:								
ART:	8028181-9							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SED							3.715.866,00
1.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312111122007 - Cotação 11/2021	M²	43.750,00	1,26	0,00	1,26	55.125,00
1.2	Projeto arquitetônico executivo	1312111122014 - Cotação 11/2021	M2	30.625,00	17,04	0,00	17,04	521.850,00
1.3	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	30.625,00	4,18	0,00	4,18	128.012,50
1.4	Projeto de climatização	1312111122022 - Cotação 11/2021	M2	30.625,00	3,91	0,00	3,91	119.743,75
1.5	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312111122033 - Cotação 11/2021	M2	30.625,00	9,89	0,00	9,89	302.881,25
1.6	Projeto de fundação	1312111122034 - Cotação 11/2021	M2	30.625,00	7,75	0,00	7,75	237.343,75
1.7	Projeto de terraplenagem	1312111122042 - Cotação 11/2021	M2	30.625,00	3,02	0,00	3,02	92.487,50
1.8	Projeto de gás natural	1312111122036 - Cotação 11/2021	M2	1.575,00	3,43	0,00	3,43	5.402,25
1.9	Projeto de paisagismo	1312111122039 - Cotação 11/2021	M2	28.000,00	8,00	0,00	8,00	224.000,00
1.10	Projeto de tratamento de esgoto	1312111122044 - Cotação 11/2021	M2	30.625,00	10,89	0,00	10,89	333.506,25
1.11	Projeto elétrico / sistema de alarme / spda	1312111122046 - Cotação 11/2021	M2	30.625,00	8,25	0,00	8,25	252.656,25
1.12	Projeto estrutural (concreto armado/ pre moldado e/ou metálico)	1312111122047 - Cotação 11/2021	M2	30.625,00	16,84	0,00	16,84	515.725,00
1.13	Projeto hidrossanitário	1312111122048 - Cotação 11/2021	M2	30.625,00	12,97	0,00	12,97	397.206,25
		1312111122050						

1.14	Projeto preventivo contra incêndio	- Cotação 11/2021	M2	30.625,00	13,33	0,00	13,33	408.231,25
1.15	Sondagem em solo - tipo spt	1312111122011 - Cotação 11/2021	M	875,00	139,08	0,00	139,08	121.695,00
2	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SESPORTE							1.136.496,00
2.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312111122007 - Cotação 11/2021	M²	15.000,00	1,26	0,00	1,26	18.900,00
2.2	Projeto arquitetônico executivo	1312111122014 - Cotação 11/2021	M2	12.000,00	17,04	0,00	17,04	204.480,00
2.3	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	5.200,00	4,18	0,00	4,18	21.736,00
2.4	Projeto de climatização	1312111122022 - Cotação 11/2021	M2	4.000,00	3,91	0,00	3,91	15.640,00
2.5	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312111122033 - Cotação 11/2021	M2	20.000,00	9,89	0,00	9,89	197.800,00
2.6	Projeto de fundação	1312111122034 - Cotação 11/2021	M2	4.200,00	7,75	0,00	7,75	32.550,00
2.7	Projeto de terraplenagem	1312111122042 - Cotação 11/2021	M2	7.000,00	3,02	0,00	3,02	21.140,00
2.8	Projeto de tratamento de esgoto	1312111122044 - Cotação 11/2021	M2	7.000,00	10,89	0,00	10,89	76.230,00
2.9	Projeto elétrico / sistema de alarme / spda	1312111122046 - Cotação 11/2021	M2	8.000,00	8,25	0,00	8,25	66.000,00
2.10	Projeto estrutural (concreto armado/ pre moldado e/ou metálico)	1312111122047 - Cotação 11/2021	M2	12.000,00	16,84	0,00	16,84	202.080,00
2.11	Projeto hidrossanitário	1312111122048 - Cotação 11/2021	M2	8.000,00	12,97	0,00	12,97	103.760,00
2.12	Projeto preventivo contra incêndio	1312111122050 - Cotação 11/2021	M2	8.000,00	13,33	0,00	13,33	106.640,00
2.13	Sondagem em solo - tipo spt	1312111122011 - Cotação 11/2021	M	500,00	139,08	0,00	139,08	69.540,00
3	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SECULT							1.062.135,00
3.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312111122007 - Cotação 11/2021	M²	20.000,00	1,26	0,00	1,26	25.200,00
3.2	Projeto arquitetônico executivo	1312111122014 - Cotação 11/2021	M2	10.000,00	17,04	0,00	17,04	170.400,00
3.3	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	5.000,00	4,18	0,00	4,18	20.900,00
3.4	Projeto de climatização	1312111122022 - Cotação 11/2021	M2	5.000,00	3,91	0,00	3,91	19.550,00
3.5	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312111122033 - Cotação 11/2021	M2	3.000,00	9,89	0,00	9,89	29.670,00
3.6	Projeto de fundação	1312111122034 - Cotação 11/2021	M2	5.000,00	7,75	0,00	7,75	38.750,00
3.7	Projeto de terraplenagem	1312111122042 - Cotação 11/2021	M2	7.000,00	3,02	0,00	3,02	21.140,00

3.8	Projeto de tratamento de esgoto	1312111122044 - Cotação 11/2021	M2	3.500,00	10,89	0,00	10,89	38.115,00
3.9	Projeto elétrico / sistema de alarme / spda	1312111122046 - Cotação 11/2021	M2	5.000,00	8,25	0,00	8,25	41.250,00
3.10	Projeto estrutural (concreto armado/ pre moldado e/ou metálico)	1312111122047 - Cotação 11/2021	M2	8.000,00	16,84	0,00	16,84	134.720,00
3.11	Projeto hidrossanitário	1312111122048 - Cotação 11/2021	M2	4.000,00	12,97	0,00	12,97	51.880,00
3.12	Projeto preventivo contra incêndio	1312111122050 - Cotação 11/2021	M2	4.000,00	13,33	0,00	13,33	53.320,00
3.13	Sondagem em solo - tipo spt	1312111122011 - Cotação 11/2021	M	3.000,00	139,08	0,00	139,08	417.240,00
4	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SAP/PGM							451.001,00
4.1	Projeto arquitetônico executivo	1312111122014 - Cotação 11/2021	M2	9.100,00	17,04	0,00	17,04	155.064,00
4.2	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	9.100,00	4,18	0,00	4,18	38.038,00
4.3	Projeto de climatização	1312111122022 - Cotação 11/2021	M2	9.100,00	3,91	0,00	3,91	35.581,00
4.4	Projeto elétrico / sistema de alarme / spda	1312111122046 - Cotação 11/2021	M2	9.100,00	8,25	0,00	8,25	75.075,00
4.5	Projeto hidrossanitário	1312111122048 - Cotação 11/2021	M2	2.000,00	12,97	0,00	12,97	25.940,00
4.6	Projeto preventivo contra incêndio	1312111122050 - Cotação 11/2021	M2	9.100,00	13,33	0,00	13,33	121.303,00
5	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SEINFRA							5.077.173,12
5.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312111122007 - Cotação 11/2021	M²	96.700,00	1,26	0,00	1,26	121.842,00
5.2	Projeto arquitetônico executivo	1312111122014 - Cotação 11/2021	M2	62.100,00	17,04	0,00	17,04	1.058.184,00
5.3	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	27.900,00	4,18	0,00	4,18	116.622,00
5.4	Projeto de climatização	1312111122022 - Cotação 11/2021	M2	24.100,00	3,91	0,00	3,91	94.231,00
5.5	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312111122033 - Cotação 11/2021	M2	111.500,00	9,89	0,00	9,89	1.102.735,00
5.6	Projeto de fundação	1312111122034 - Cotação 11/2021	M2	24.900,00	7,75	0,00	7,75	192.975,00
5.7	Projeto de terraplenagem	1312111122042 - Cotação 11/2021	M2	91.700,00	3,02	0,00	3,02	276.934,00
5.8	Projeto de gases medicinais	1312111122038 - Cotação 11/2021	M2	3.500,00	6,98	0,00	6,98	24.430,00
5.9	Projeto de tratamento de esgoto	1312111122044 - Cotação 11/2021	M2	19.000,00	10,89	0,00	10,89	206.910,00
5.10	Projeto elétrico / sistema de alarme / spda	1312111122046 - Cotação	M2	31.100,00	8,25	0,00	8,25	256.575,00

		11/2021						
5.11	Projeto estrutural (concreto armado/ pre moldado e/ou metálico)	1312111122047 - Cotação 11/2021	M2	36.900,00	16,84	0,00	16,84	621.396,00
5.12	Projeto hidrossanitário	1312111122048 - Cotação 11/2021	M2	24.100,00	12,97	0,00	12,97	312.577,00
5.13	Projeto preventivo contra incêndio	1312111122050 - Cotação 11/2021	M2	24.100,00	13,33	0,00	13,33	321.253,00
5.14	Sondagem em solo - tipo spt	1312111122011 - Cotação 11/2021	M	2.664,00	139,08	0,00	139,08	370.509,12
6	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SAS							819.662,80
6.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312111122007 - Cotação 11/2021	M²	2.350,00	1,26	0,00	1,26	2.961,00
6.2	Projeto arquitetônico executivo	1312111122014 - Cotação 11/2021	M2	5.080,00	17,04	0,00	17,04	86.563,20
6.3	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	5.080,00	4,18	0,00	4,18	21.234,40
6.4	Projeto de climatização	1312111122022 - Cotação 11/2021	M2	5.080,00	3,91	0,00	3,91	19.862,80
6.5	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312111122033 - Cotação 11/2021	M2	5.080,00	9,89	0,00	9,89	50.241,20
6.6	Projeto de fundação	1312111122034 - Cotação 11/2021	M2	2.350,00	7,75	0,00	7,75	18.212,50
6.7	Projeto de terraplenagem	1312111122042 - Cotação 11/2021	M2	2.350,00	3,02	0,00	3,02	7.097,00
6.8	Projeto de tratamento de esgoto	1312111122044 - Cotação 11/2021	M2	2.350,00	10,89	0,00	10,89	25.591,50
6.9	Projeto elétrico / sistema de alarme / spda	1312111122046 - Cotação 11/2021	M2	5.080,00	8,25	0,00	8,25	41.910,00
6.10	Projeto estrutural (concreto armado/ pre moldado e/ou metálico)	1312111122047 - Cotação 11/2021	M2	5.080,00	16,84	0,00	16,84	85.547,20
6.11	Projeto hidrossanitário	1312111122048 - Cotação 11/2021	M2	5.080,00	12,97	0,00	12,97	65.887,60
6.12	Projeto preventivo contra incêndio	1312111122050 - Cotação 11/2021	M2	5.080,00	13,33	0,00	13,33	67.716,40
6.13	Sondagem em solo - tipo spt	1312111122011 - Cotação 11/2021	M	2.350,00	139,08	0,00	139,08	326.838,00
7	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SEPROT							61.364,00
7.1	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	3.200,00	4,18	0,00	4,18	13.376,00
7.2	Projeto preventivo contra incêndio	1312111122050 - Cotação 11/2021	M2	3.600,00	13,33	0,00	13,33	47.988,00
8	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SEPUD							4.950.214,69
8.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312111122007 - Cotação 11/2021	M²	250.000,00	1,26	0,00	1,26	315.000,00
8.2	Projeto arquitetônico executivo	1312111122014 - Cotação 11/2021	M2	2.500,00	17,04	0,00	17,04	42.600,00

8.3	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	2.500,00	4,18	0,00	4,18	10.450,00
8.4	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312111122033 - Cotação 11/2021	M2	250.000,00	9,89	0,00	9,89	2.472.500,00
8.5	Projeto de fundação	1312111122034 - Cotação 11/2021	M2	16.195,00	7,75	0,00	7,75	125.511,25
8.6	Projeto de reforço estrutural	1312111122041 - Cotação 11/2021	M2	13.396,00	11,89	0,00	11,89	159.278,44
8.7	Projeto elétrico / sistema de alarme / spda	1312111122046 - Cotação 11/2021	M2	2.500,00	8,25	0,00	8,25	20.625,00
8.8	Projeto hidrossanitário	1312111122048 - Cotação 11/2021	M2	2.500,00	12,97	0,00	12,97	32.425,00
8.9	Projeto preventivo contra incêndio	1312111122050 - Cotação 11/2021	M2	2.500,00	13,33	0,00	13,33	33.325,00
8.10	Sondagem em solo - tipo spt	1312111122011 - Cotação 11/2021	M	12.500,00	139,08	0,00	139,08	1.738.500,00
9	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - HMSJ							1.261.702,00
9.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312111122007 - Cotação 11/2021	M²	10.000,00	1,26	0,00	1,26	12.600,00
9.2	Projeto arquitetônico executivo	1312111122014 - Cotação 11/2021	M2	15.000,00	17,04	0,00	17,04	255.600,00
9.3	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	10.000,00	4,18	0,00	4,18	41.800,00
9.4	Projeto de climatização	1312111122022 - Cotação 11/2021	M2	10.000,00	3,91	0,00	3,91	39.100,00
9.5	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312111122033 - Cotação 11/2021	M2	10.000,00	9,89	0,00	9,89	98.900,00
9.6	Projeto de fundação	1312111122034 - Cotação 11/2021	M2	5.000,00	7,75	0,00	7,75	38.750,00
9.7	Projeto de terraplenagem	1312111122042 - Cotação 11/2021	M2	4.000,00	3,02	0,00	3,02	12.080,00
9.8	Projeto de gases medicinais	1312111122038 - Cotação 11/2021	M2	6.000,00	6,98	0,00	6,98	41.880,00
9.9	Projeto de tratamento de esgoto	1312111122044 - Cotação 11/2021	M2	4.000,00	10,89	0,00	10,89	43.560,00
9.10	Projeto elétrico / sistema de alarme / spda	1312111122046 - Cotação 11/2021	M2	15.000,00	8,25	0,00	8,25	123.750,00
9.11	Projeto estrutural (concreto armado/ pre moldado e/ou metálico)	1312111122047 - Cotação 11/2021	M2	10.000,00	16,84	0,00	16,84	168.400,00
9.12	Projeto hidrossanitário	1312111122048 - Cotação 11/2021	M2	10.000,00	12,97	0,00	12,97	129.700,00
9.13	Projeto preventivo contra incêndio	1312111122050 - Cotação 11/2021	M2	15.000,00	13,33	0,00	13,33	199.950,00
9.14	Sondagem em solo - tipo spt	1312111122011 - Cotação 11/2021	M	400,00	139,08	0,00	139,08	55.632,00
10	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SAMA							3.806.162,52

10.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312111122007 - Cotação 11/2021	M²	282.335,00	1,26	0,00	1,26	355.742,10
10.2	Projeto arquitetônico executivo	1312111122014 - Cotação 11/2021	M2	28.594,00	17,04	0,00	17,04	487.241,76
10.3	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	700,00	4,18	0,00	4,18	2.926,00
10.4	Projeto de climatização	1312111122022 - Cotação 11/2021	M2	350,00	3,91	0,00	3,91	1.368,50
10.5	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312111122033 - Cotação 11/2021	M2	87.770,00	9,89	0,00	9,89	868.045,30
10.6	Projeto de fundação	1312111122034 - Cotação 11/2021	M2	7.000,00	7,75	0,00	7,75	54.250,00
10.7	Projeto de terraplenagem	1312111122042 - Cotação 11/2021	M2	278.834,00	3,02	0,00	3,02	842.078,68
10.8	Projeto de tratamento de esgoto	1312111122044 - Cotação 11/2021	M2	1.294,00	10,89	0,00	10,89	14.091,66
10.9	Projeto elétrico / sistema de alarme / spda	1312111122046 - Cotação 11/2021	M2	7.594,00	8,25	0,00	8,25	62.650,50
10.10	Projeto estrutural (concreto armado/ pre moldado e/ou metálico)	1312111122047 - Cotação 11/2021	M2	7.000,00	16,84	0,00	16,84	117.880,00
10.11	Projeto hidrossanitário	1312111122048 - Cotação 11/2021	M2	700,00	12,97	0,00	12,97	9.079,00
10.12	Projeto preventivo contra incêndio	1312111122050 - Cotação 11/2021	M2	1.294,00	13,33	0,00	13,33	17.249,02
10.13	Sondagem em solo - tipo spt	1312111122011 - Cotação 11/2021	M	7.000,00	139,08	0,00	139,08	973.560,00
11	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SEHAB							2.007.641,00
11.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312111122007 - Cotação 11/2021	M²	288.400,00	1,26	0,00	1,26	363.384,00
11.2	Projeto arquitetônico executivo	1312111122014 - Cotação 11/2021	M2	80.000,00	17,04	0,00	17,04	1.363.200,00
11.3	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	1.200,00	4,18	0,00	4,18	5.016,00
11.4	Projeto de climatização	1312111122022 - Cotação 11/2021	M2	1.200,00	3,91	0,00	3,91	4.692,00
11.5	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312111122033 - Cotação 11/2021	M2	1.200,00	9,89	0,00	9,89	11.868,00
11.6	Projeto de fundação	1312111122034 - Cotação 11/2021	M2	1.300,00	7,75	0,00	7,75	10.075,00
11.7	Projeto de terraplenagem	1312111122042 - Cotação 11/2021	M2	28.200,00	3,02	0,00	3,02	85.164,00
11.8	Projeto de tratamento de esgoto	1312111122044 - Cotação 11/2021	M2	1.200,00	10,89	0,00	10,89	13.068,00
11.9	Projeto elétrico / sistema de alarme / spda	1312111122046 - Cotação 11/2021	M2	10.360,00	8,25	0,00	8,25	85.470,00

11.10	Projeto estrutural (concreto armado/ pre moldado e/ou metálico)	1312111122047 - Cotação 11/2021	M2	1.300,00	16,84	0,00	16,84	21.892,00
11.11	Projeto preventivo contra incêndio	1312111122050 - Cotação 11/2021	M2	1.200,00	13,33	0,00	13,33	15.996,00
11.12	Sondagem em solo - tipo spt	1312111122011 - Cotação 11/2021	M	200,00	139,08	0,00	139,08	27.816,00
12	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SES							2.811.640,00
12.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312111122007 - Cotação 11/2021	M²	60.000,00	1,26	0,00	1,26	75.600,00
12.2	Maquete digital 3d	1312111122010 - Cotação 11/2021	M2	50.000,00	6,75	0,00	6,75	337.500,00
12.3	Projeto arquitetônico executivo	1312111122014 - Cotação 11/2021	M2	16.000,00	17,04	0,00	17,04	272.640,00
12.4	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	16.000,00	4,18	0,00	4,18	66.880,00
12.5	Projeto de climatização	1312111122022 - Cotação 11/2021	M2	16.000,00	3,91	0,00	3,91	62.560,00
12.6	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312111122033 - Cotação 11/2021	M2	40.000,00	9,89	0,00	9,89	395.600,00
12.7	Projeto de fundação	1312111122034 - Cotação 11/2021	M2	16.000,00	7,75	0,00	7,75	124.000,00
12.8	Projeto de terraplenagem	1312111122042 - Cotação 11/2021	M2	40.000,00	3,02	0,00	3,02	120.800,00
12.9	Projeto de gases medicinais	1312111122038 - Cotação 11/2021	M2	8.000,00	6,98	0,00	6,98	55.840,00
12.10	Projeto de reforço estrutural	1312111122041 - Cotação 11/2021	M2	8.000,00	11,89	0,00	11,89	95.120,00
12.11	Projeto de tratamento de esgoto	1312111122044 - Cotação 11/2021	M2	16.000,00	10,89	0,00	10,89	174.240,00
12.12	Projeto elétrico / sistema de alarme / spda	1312111122046 - Cotação 11/2021	M2	16.000,00	8,25	0,00	8,25	132.000,00
12.13	Projeto estrutural (concreto armado/ pre moldado e/ou metálico)	1312111122047 - Cotação 11/2021	M2	16.000,00	16,84	0,00	16,84	269.440,00
12.14	Projeto hidrossanitário	1312111122048 - Cotação 11/2021	M2	16.000,00	12,97	0,00	12,97	207.520,00
12.15	Projeto preventivo contra incêndio	1312111122050 - Cotação 11/2021	M2	16.000,00	13,33	0,00	13,33	213.280,00
12.16	Sondagem em solo - tipo spt	1312111122011 - Cotação 11/2021	M	1.500,00	139,08	0,00	139,08	208.620,00
13	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - FMAS							706.310,53
13.1	Levantamento planialtimétrico georreferenciado	1312111122007 - Cotação 11/2021	M²	2.480,00	1,26	0,00	1,26	3.124,80
13.2	Projeto arquitetônico executivo	1312111122014 - Cotação 11/2021	M2	3.251,00	17,04	0,00	17,04	55.397,04
13.3	Projeto de cabeamento estruturado / telefonia / segurança	1312111122018 - Cotação 11/2021	M2	3.891,00	4,18	0,00	4,18	16.264,38

13.4	Projeto de climatização	1312111122022 - Cotação 11/2021	M2	3.491,00	3,91	0,00	3,91	13.649,81
13.5	Projeto de drenagem de águas pluviais	1312111122033 - Cotação 11/2021	M2	3.636,00	9,89	0,00	9,89	35.960,04
13.6	Projeto de fundação	1312111122034 - Cotação 11/2021	M2	2.851,00	7,75	0,00	7,75	22.095,25
13.7	Projeto de terraplenagem	1312111122042 - Cotação 11/2021	M2	2.851,00	3,02	0,00	3,02	8.610,02
13.8	Projeto de tratamento de esgoto	1312111122044 - Cotação 11/2021	M2	3.120,00	10,89	0,00	10,89	33.976,80
13.9	Projeto elétrico / sistema de alarme / spda	1312111122046 - Cotação 11/2021	M2	3.891,00	8,25	0,00	8,25	32.100,75
13.10	Projeto estrutural (concreto armado/ pre moldado e/ou metálico)	1312111122047 - Cotação 11/2021	M2	2.851,00	16,84	0,00	16,84	48.010,84
13.11	Projeto hidrossanitário	1312111122048 - Cotação 11/2021	M2	3.521,00	12,97	0,00	12,97	45.667,37
13.12	Projeto preventivo contra incêndio	1312111122050 - Cotação 11/2021	M2	3.491,00	13,33	0,00	13,33	46.535,03
13.13	Sondagem em solo - tipo spt	1312111122011 - Cotação 11/2021	M	2.480,00	139,08	0,00	139,08	344.918,40
							<b>TOTAL</b>	<b>27.867.368,66</b>

5750\_v18 - Em Análise

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas, Coordenador (a)**, em 23/11/2021, às 13:54, 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 **0011123429** e o código CRC **A81E3C64**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

21.0.184846-0

0011123429v1