

PLANILHA CURVA ABC										
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS						REF. SINAPI: Junho/2026				
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS						BDI: 20,34% - Sem Desoneração				
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS										
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.										
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC					
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise	Serviços individualizados da planilha orçamentária				
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total	R\$ 13.325.723,97				
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços	230				
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE
1	3.16	Cotação de Preços	Fabricação, transporte, carga e descarga de Laje Alveolar protendida pré-fabricada, montados sobre vigas, fabricados com concreto FCK 45 Mpa, dimensões e armaduras conforme detalhamentos do projeto estrutural, devidamente fixados, travados e chumbados nas vigas, incluindo montagem, chumbamento com grout e demais serviços necessários, devendo seguir os detalhamentos do projeto estrutural	m³	633,17	R\$ 3.850,88	R\$ 2.438.261,69	18,29740505%	18,30%	A
2	3.12	Cotação de Preços	Fabricação, transporte, carga e descarga de pilar de concreto armado pré-fabricado com consoles de apoio, montados sobre cálices e sapatas de fundação, fabricados com concreto FCK 30 Mpa, dimensões e armaduras conforme detalhamentos do projeto estrutural, devidamente fixados, travados e chumbados na fundação, incluindo montagem, chumbamento com grout e demais serviços necessários, devendo seguir os detalhamentos do projeto estrutural	m³	172,67	R\$ 5.776,32	R\$ 997.397,17	7,48475034%	25,78%	A
3	3.14	Cotação de Preços	Fabricação, transporte, carga e descarga de viga de concreto protendido pré-fabricado, montados sobre pilares, fabricados com concreto FCK 40 Mpa, dimensões e armaduras conforme detalhamentos do projeto estrutural, devidamente fixados, travados e chumbados nos pilares incluindo montagem, chumbamento com grout e demais serviços necessários, devendo seguir os detalhamentos do projeto estrutural	m³	175,54	R\$ 5.595,81	R\$ 982.288,49	7,37137053%	33,15%	A
4	11.8	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Esquadrias e revestimento em Pele de Vidro, com vidro temperado 10mm, estruturas de alumínio cor preto fosco, conforme dimensões do projeto, incluindo todas as estruturas, vidros, suportes, acabamentos, fixações e demais sistemas para a instalação completa da pele, além das janelas maxim-ar no vão indicado em projeto	m²	793,41	R\$ 1.083,06	R\$ 859.310,63	6,44850990%	39,60%	A
5	7.1	103075	Fornecimento e execução de piso de concreto armado FCK 30MPa, espessura 15cm, com acabamento superficial polido, com uso de fôrmas em madeira serrada, incluindo compactação do solo com compactador a percussão, lastro de pedra britada nº 02 espessura 10cm, camada separadora em lona plástica, armação com tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-196 Ø 5,0mm, malha 10x10cm, lançamento, adensamento e acabamento polido do concreto, além do corte para dilatação do piso em dimensões máximas de 5,0 x 5,0m	m²	2.369,28	R\$ 283,33	R\$ 671.288,10	5,03753568%	44,64%	A
6	12.2	Composição 26	Fornecimento e Instalação de Guarda-corpo de aço galvanizado, altura 1,30m, montantes tubulares de 1.1/4" a cada 1,20m, travessa superior de 1.1/2" barras intermediárias verticais e horizontais conforme detalhamento do projeto, sendo os horizontais de 1" e os verticais de 3/4", acabamento cromado ou polido, fixado com chumbador mecânico, incluindo fixações necessárias, acabamentos e soldas.	m	579,85	R\$ 736,64	R\$ 427.140,70	3,20538457%	47,84%	A
7	3.13	Cotação de Preços	Fabricação, transporte, carga e descarga de viga de concreto armado pré-fabricado, montados sobre pilares, fabricados com concreto FCK 30 Mpa, dimensões e armaduras conforme detalhamentos do projeto estrutural, devidamente fixados, travados e chumbados nos pilares incluindo montagem, chumbamento com grout e demais serviços necessários, devendo seguir os detalhamentos do projeto estrutural	m³	74,15	R\$ 5.174,62	R\$ 383.698,07	2,87937879%	50,72%	A
8	9.16	Composição 10	Fornecimento e Execução de grelha de ferro fundido simples com requadro, assentada com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), para sistema de drenagem de água e óleo	m²	187,54	R\$ 1.450,46	R\$ 272.019,27	2,04130950%	52,77%	A
9	5.3	98556	Fornecimento e execução de impermeabilização de terraço argamassa polimérica/membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster	m²	3.486,05	R\$ 76,93	R\$ 268.181,83	2,01251227%	54,78%	A
10	3.17	Composição 25	Concretagem de laje de cobrimento das lajes alveolares, espessura 5cm, concreto FCK 30MPa usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento	m³	236,97	R\$ 1.069,98	R\$ 253.553,16	1,90273459%	56,68%	A

Adq por 1 pessoa: MARCIA PEZ

PLANILHA CURVA ABC											
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS							REF. SINAPI: Junho/2026				
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS							BDI: 20,34% - Sem Desoneração				
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS											
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.											
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC						
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise		Serviços individualizados da planilha orçamentária				
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total		R\$ 13.325.723,97				
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços		230				
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE	
11	15.5	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento com espessura de 5cm, padrão DNIT, Faixa C, com CAP 50/70, incluindo transporte, carga e descarga, equipamentos, maquinários e acabamentos, entregando o pavimento pronto para uso	m³	89,47	R\$ 2.708,97	R\$ 242.371,55	1,81882463%	58,50%	A	
12	3.10	96535	Fornecimento, fabricação, montagem e desmontagem de Fôrmas para sapatas e cálices, em madeira serrada Esp. 25mm, 4 utilizações	m²	1.420,00	R\$ 163,17	R\$ 231.701,40	1,73875281%	60,24%	A	
13	5.4	87640	Fornecimento e Execução de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), aderido, com aditivo adesivo líquido e impermeabilizante para argamassas, preparo mecânico com betoneira, aplicado no terraço, acabamento não reforçado, espessura 4cm	m²	3.486,05	R\$ 65,13	R\$ 227.046,44	1,70382067%	61,94%	A	
14	12.5	102074	Fornecimento e execução de escadas, vigas, lajes e patamares de suporte das escadas de concreto armado moldado in loco, concretagem com concreto usinado FCK 25MPa com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento, armação com aço CA-60 5,0mm e CA-50 10,0mm, e montagem e desmontagem das formas com madeira compensada resinada (4 utilizações), incluindo todos os serviços e transportes necessários para a execução da escada, bem como o acabamento final após concretagem.	m³	39,53	R\$ 5.661,34	R\$ 223.792,77	1,67940421%	63,62%	A	
15	6.7	104598	Fornecimento e aplicação de revestimento para piso com placas cerâmicas tipo porcelanato na cor cinza, de dimensões 80x80cm, incluindo rejuntamento com rejunte cimentício cor cinza e assentamento com argamassa colante tipo AC III	m²	1.495,79	R\$ 145,11	R\$ 217.054,09	1,62883525%	65,25%	A	
16	3.18	92767	Armação e montagem da armadura de Laje de cobrimento das lajeas alveolares com Aço CA-60 4,2mm, malha 10x10cm	Kg	10.225,60	R\$ 18,45	R\$ 188.662,32	1,41577539%	66,67%	A	
17	1.2	90776	Encarregado Geral com Encargos Complementares	h	1.920,00	R\$ 93,95	R\$ 180.384,00	1,35365253%	68,02%	A	
18	3.1	96558	Fornecimento e execução de concretagem de sapatas e cálices de fundação, concreto FCK 30MPa, com o uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m³	161,86	R\$ 1.087,97	R\$ 176.098,82	1,32149533%	69,34%	A	
19	1.1	90778	Engenheiro Civil de obra Pleno com encargos complementares	h	768,00	R\$ 176,03	R\$ 135.191,04	1,01451178%	70,36%	A	
20	11.2	102235	Fornecimento e instalação de divisória de vidro fixo temperado espessura 10mm, sem abertura, incluindo estruturas de alumínio na cor preto fosco, fixações e acabamentos necessários	m²	281,21	R\$ 478,10	R\$ 134.446,50	1,00892455%	71,36%	A	
21	6.3	87529	Fornecimento e Execução de Massa Única em estruturas internas de concreto e alvenarias, para recebimento de Pintura, traço 1:2:8, preparo mecanico, aplicação manual, espessura 20mm, incluindo execução de taliscas	m²	2.551,18	R\$ 47,15	R\$ 120.288,14	0,90267621%	72,27%	A	
22	5.2	87792	Fornecimento e execução de massa única em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), preparo mecânico e aplicação manual em fachadas externas, espessura de 25mm	m²	2.254,80	R\$ 52,68	R\$ 118.782,86	0,89138016%	73,16%	A	
23	17.30	Composição 17	Fornecimento e Execução de sistema de tubulação de aço galvanizado, DN 150mm, incluindo conexões, curvas, joelhos, cotovelos, te e fixações necessárias (tubulação aparente pintada na cor vermelha, para alimentação de sprinklers)	m	303,00	R\$ 373,28	R\$ 113.103,84	0,84876319%	74,01%	A	
24	4.1	103324	Fornecimento e execução de paredes de alvenaria com blocos cerâmicos furados na vertical, 14x19x39cm, incluindo argamassa de assentamento preparo em betoneira (paredes internas e externas 14cm de espessura)	m²	1.049,22	R\$ 102,73	R\$ 107.786,37	0,80885939%	74,82%	A	
25	4.2	103326	Fornecimento e execução de paredes de alvenaria com blocos cerâmicos furados na vertical, 14x19x39cm, incluindo argamassa de assentamento preparo em betoneira (paredes internas e externas 19cm de espessura)	m²	769,24	R\$ 121,01	R\$ 93.085,73	0,69854163%	75,52%	A	
26	6.10	Composição 02	Fornecimento e Execução Forro em Painéis de Fibra Mineral, em placas de 1250x625mm, com pintura antimoho, Espessura 15mm, borda reta, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24mm de base, incluindo instalação, estruturas de fixação e acabamentos necessários	m²	484,70	R\$ 175,62	R\$ 85.123,01	0,63878713%	76,15%	A	

Assinado por 1 pessoa: MARCIA PEZ

PLANILHA CURVA ABC											
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS							REF. SINAPI: Junho/2026				
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS							BDI: 20,34% - Sem Desoneração				
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS											
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.											
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC						
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise		Serviços individualizados da planilha orçamentária				
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total		R\$ 13.325.723,97				
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços		230				
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE	
27	11.1	91341	Fornecimento e Instalação de Porta de alumínio de abrir e de correr tipo veneziana, cor preto fosco, incluindo incluindo dobradiças, guarnição, batentes, fechadura, puxadores e fixações necessárias	m²	79,47	R\$ 1.031,57	R\$ 81.978,87	0,61519262%	76,77%	A	
28	17.25	92654	Fornecimento e Execução de sistema de tubulação de aço galvanizado, DN 50mm, incluindo conexões, curvas, joelhos, cotovelos, te e fixações necessárias (tubulação aparente pintada na cor vermelha, para alimentação de sprinklers)	m	676,60	R\$ 115,61	R\$ 78.221,73	0,58699798%	77,36%	A	
29	9.17	101159	Fornecimento e execução de paredes de alvenaria com blocos cerâmicos maciços, incluindo argamassa de assentamento preparo em betoneira, espessura parede 10cm	m²	424,62	R\$ 175,68	R\$ 74.597,24	0,55979878%	77,92%	A	
30	3.15	Cotação de Preços	Fabricação, transporte, carga e descarga de painel de fechamento externo de concreto protendido pré-fabricado, fabricados com concreto FCK 30 Mpa, dimensões e armaduras conforme detalhamntos do projeto estrutural, devidamente fixados, travados e chumbados na estrutura incluindo montagem, chumbamento com grout e demais serviços necessários, devendo seguir os detalhamentos do projeto estrutural	m³	22,09	R\$ 3.369,52	R\$ 74.432,70	0,55856402%	78,47%	A	
31	8.2	Composição 04	Fornecimento e Instalação de perfilado perfurado duplo 38x76mm aço galvanizado chapa 22, para passagem de fiação elétrica, de sobrepor, perfilado exposto, incluindo suportes a cada 1,50m, parafusos e demais sistemas de fixação necessários	m	841,00	R\$ 83,44	R\$ 70.173,04	0,52659833%	79,00%	A	
32	17.45	102621	Fornecimento e Instalação de Reservatório de Água de 20.000 Litros, de fibra de vidro, incluindo fixações, engates e conexões necessárias para a ligação das tubulações de hidrantes, bem como para a ligação de água (Sistema de Sprinklers)	unid	4,00	R\$ 16.142,54	R\$ 64.570,16	0,48455274%	79,49%	A	
33	17.26	92655	Fornecimento e Execução de sistema de tubulação de aço galvanizado, DN 65mm, incluindo conexões, curvas, joelhos, cotovelos, te e fixações necessárias (tubulação aparente pintada na cor vermelha, para alimentação de sprinklers e hidrantes)	m	434,00	R\$ 141,63	R\$ 61.467,42	0,46126890%	79,95%	A	
34	6.6	87620	Fornecimento e Execução de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), aderido, com aditivo adesivo líquido para argamassas, preparo mecânico com betoneira, aplicado nas áreas internas, incluindo acabamento não reforçado	m²	1.430,30	R\$ 42,84	R\$ 61.274,05	0,45981779%	80,41%	B	
35	8.3	101563	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre isolado, 35,0mm², anti-chama, 600/1000V, incluindo conexões e fixações necessárias, Fase, Neutro e Terra	m	1.220,00	R\$ 49,40	R\$ 60.268,00	0,45226811%	80,86%	B	
36	15.2	96396	Fornecimento e execução de base para pavimentação em brita graduada simples, com espessura de 15cm, incluindo transporte, carga e descarga e compactação	m³	268,42	R\$ 210,85	R\$ 56.596,36	0,42471509%	81,28%	B	
37	6.8	87269	Fornecimento e aplicação de revestimento para paredes com placas cerâmicas esmaltada extra cor cinza, de dimensões 25x35cm, incluindo rejuntamento com rejunte cimentício cor cinza e assentamento com argamassa colante tipo AC I	m²	702,10	R\$ 80,59	R\$ 56.582,24	0,42460913%	81,71%	B	
38	3.5	104919	Fornecimento e montagem de armação de sapata e cálices com aço CA-50 10,0mm, incluindo corte, dobra e amarração	Kg	3.539,11	R\$ 15,05	R\$ 53.263,61	0,39970519%	82,11%	B	
39	8.1	Composição 03	Fornecimento e Instalação de Eletroduto em aço galvanizado, diâmetro 3/4" (25mm), parede de 0,90mm de espessura, instalado em Parede, incluindo fixações e conexões necessárias	m	2.182,00	R\$ 23,57	R\$ 51.429,74	0,38594331%	82,49%	B	
40	12.3	Composição 27	Fornecimento e Instalação de Guarda-corpo de aço galvanizado sobre mureta de alvenaria, altura 0,69m, montantes tubulares de 1.1/4" a cada 1,20m, travessa superior de 1.1/2" barras intermediárias verticais e horizontais conforme detalhamento do projeto, sendo os horizontais de 1" e os verticais de 3/4", acabamento cromado ou polido, fixado com chumbador mecânico, incluindo fixações necessárias, acabamentos e soldas.	m	126,70	R\$ 390,98	R\$ 49.537,17	0,37174093%	82,87%	B	

sinado por 1 pessoa: MARCIA PEZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://guapore.1doc.com.br/verificacao/D84E-B9DA-514C-2E8D e informe o código

PLANILHA CURVA ABC											
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS						REF. SINAPI: Junho/2026					
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS						BDI: 20,34% - Sem Desoneração					
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS											
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.											
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC						
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise		Serviços individualizados da planilha orçamentária				
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total		R\$ 13.325.723,97				
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços		230				
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE	
41	6.9	98671	Fornecimento Execução de soleira e peitoril em granito tipo andorinha, cor cinza, larguras conforme posição em projeto, incluindo rejunte cimentício cor cinza e assentamento com argamassa colante tipo AC III	m²	84,22	R\$ 585,17	R\$ 49.283,02	0,36983371%	83,24%	B	
42	8.27	Composição 07	Fornecimento e Instalação de Quadro e Distribuição de Energia de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para até 12 disjuntores termomagnéticos, incluindo fixações necessárias	unid	102,00	R\$ 469,41	R\$ 47.879,82	0,35930371%	83,59%	B	
43	2.2	99059	Locação convencional de obra com gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,0m, fornecimento e instalação	m	550,00	R\$ 80,11	R\$ 44.060,50	0,33064245%	83,93%	B	
44	3.6	104920	Fornecimento e montagem de armação de sapata e cálices com aço CA-50 12,5mm, incluindo corte, dobra e amarração	Kg	3.455,24	R\$ 12,73	R\$ 43.985,21	0,33007745%	84,26%	B	
45	6.5	88489	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex Acrílica em paredes internas, 2 demãos	m²	2.551,18	R\$ 16,96	R\$ 43.268,01	0,32469538%	84,58%	B	
46	17.38	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Bomba de recalque para sistema de sprinklers, potência 30cv, saída, 150mm, incluindo conexões, fixações, ligações, arremates, testes e configurações necessárias	unid	1,00	R\$ 42.119,00	R\$ 42.119,00	0,31607288%	84,90%	B	
47	4.3	103326	Fornecimento e execução de paredes de alvenaria com blocos cerâmicos furados na vertical, 14x19x39cm, incluindo argamassa de assentamento preparo em betoneira (assentado na face de 19cm de largura) - (paredes duplas com 38cm de largura)	m²	345,84	R\$ 121,01	R\$ 41.850,10	0,31405498%	85,21%	B	
48	5.6	88489	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica em parede, sobre Reboco, 2 demãos	m²	2.414,88	R\$ 16,96	R\$ 40.956,36	0,30734810%	85,52%	B	
49	10.2	102257	Fornecimento e Instalação de Divisória para banheiro em granilite, espessura 3cm, assentado com argamassa colante AC-III, incluindo fixações necessárias	m²	79,23	R\$ 512,54	R\$ 40.608,54	0,30473796%	85,82%	B	
50	15.1	96624	Fornecimento e execução de lastro com material granular (pedra britada nº 02, aplicado sobre solo para base de pavimentação asfáltica, espessura de 10cm, incluindo transporte, carga e descarga do material e copactação	m³	178,94	R\$ 218,31	R\$ 39.064,39	0,29315023%	86,12%	B	
51	16.10	92480	Fornecimento, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações, incluindo escoramento com escoras metálicas	m²	301,38	R\$ 128,52	R\$ 38.733,36	0,29066608%	86,41%	B	
52	17.27	92656	Fornecimento e Execução de sistema de tubulação de aço galvanizado, DN 80mm, incluindo conexões, curvas, joelhos, cotovelos, te e fixações necessárias (tubulação aparente pintada na cor vermelha, para alimentação de sprinklers)	m	199,50	R\$ 185,26	R\$ 36.959,37	0,27735356%	86,68%	B	
53	2.3	Composição 01	Aluguel de Container com escritório, banheiro com vaso, lavatório, mictório e 4 chuveiros, largura de 2,20m, comprimento 6,20m, altura 2,50m, estrutura em chapa de aço nervurada trepezoidal, forro com isolamento termoacústico, chassis reforçado, piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas, hidrossanitárias, transporte, carga e descarga.	mês	24,00	R\$ 1.511,17	R\$ 36.268,08	0,27216593%	86,96%	B	
54	13.1	92620	Fornecimento e instalação de tesoura inteira em aço, vão livre máximo de 12m, com cantoneira em aço, epressão 1/4", perfil U simples em chapa dobrada de aço laminado, Espessura 3mm, altura 125mm, largura 50mm (5,07kg/m) e eletrodo revestido AWS - E7018 diâmetro 4,0mm, incluindo içamento, transporte, fixações, parafusos, soldas e quaisquer outros sistemas necessárias para a correta instalação das estruturas.	unid	12,00	R\$ 2.850,73	R\$ 34.208,76	0,25671221%	87,21%	B	
55	9.1	Composição 08	Fornecimento e Instalação de tubulação de PVC, série normal, para esgoto predial, diâmetro nominal 150mm, incluindo fixações e conexões necessárias	m	354,10	R\$ 96,04	R\$ 34.007,76	0,25520385%	87,47%	B	
56	17.29	Composição 16	Fornecimento e Execução de sistema de tubulação de aço galvanizado, DN 125mm, incluindo conexões, curvas, joelhos, cotovelos, te e fixações necessárias (tubulação aparente pintada na cor vermelha, para alimentação de sprinklers)	m	94,85	R\$ 346,00	R\$ 32.818,10	0,24627630%	87,71%	B	
57	12.1	99855	Fornecimento e Instalação de Corrimão, diâmetro 1.1/2", em aço galvanizado, acabamento cromado ou polido, incluindo fixações necessárias, acabamentos e soldas	m	280,25	R\$ 111,88	R\$ 31.354,37	0,23529206%	87,95%	B	

Assinado por 1 pessoa: MARCIA PEZ

PLANILHA CURVA ABC											
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS						REF. SINAPI: Junho/2026					
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS						BDI: 20,34% - Sem Desoneração					
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS											
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.											
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC						
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise	Serviços individualizados da planilha orçamentária					
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total	R\$ 13.325.723,97					
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços	230					
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE	
58	8.6	91930	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre isolado, 6,0mm², anti-chama, 450/750V, incluindo conexões e fixações necessárias, Fase, Neutro e Terra	m	2.423,00	R\$ 12,92	R\$ 31.305,16	0,23492277%	88,18%	B	
59	13.4	94213	Fornecimento e Instalação de telhado com telha de aluzinc, esp = 0,5mm, com até duas águas, incluindo transporte vertical e fixações	m²	381,88	R\$ 81,02	R\$ 30.939,92	0,23218191%	88,42%	B	
60	10.8	100878	Fornecimento e Instalação de Vaso Sanitário Sifonado com Caixa Acoplada, de louça branca, incluindo conexões, engate flexível em metal cromado e fixações necessárias, instalado também nos banheiros PNE conforme NBR 9050	unid	30,00	R\$ 986,55	R\$ 29.596,50	0,22210050%	88,64%	B	
61	14.2	97627	Demolição de Pilares e Vigas de Concreto Armado, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m³	102,66	R\$ 271,98	R\$ 27.921,47	0,20953060%	88,85%	B	
62	17.48	103075	Fornecimento e execução de piso de concreto armado FCK 30MPa, espessura 15cm, com acabamento superficial polido, com uso de fôrmas em madeira serrada, incluindo compactação do solo com compactador a percussão, lastro de pedra britada nº 02 espessura 10cm, camada separadora em lona plástica, armação com tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-196 Ø 5,0mm, malha 10x10cm, lançamento, adensamento e acabamento polido do concreto, além do corte para dilatação do piso em dimensões máximas de 5,0 x 5,0m (base dos reservatórios)	m²	96,00	R\$ 283,33	R\$ 27.199,68	0,20411409%	89,05%	B	
63	2.4	101136	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1ª categoria, com trator de esteira (170HP/Lâmina 5,20m²) e caminhão basculante de 10m³, DMT até 200m	m³	1.586,13	R\$ 17,14	R\$ 27.186,27	0,20401346%	89,26%	B	
64	17.23	96765	Fornecimento e Instalação de abrigo para hidrantes na cor vermelha, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2.1/2", Adaptador Storz 2.1/2", Mangotinho de 1" com Engate rápido, sempre acoplado, comprimento do mangote 30m, redução 2.1/2" x 1.1/2", Esguicho em latão 1.1/2", chave de engate, sistema para hidrante tipo 1, incluindo mangueira para mangotinho de 30m, arremates e acabamentos finais	unid	15,00	R\$ 1.803,87	R\$ 27.058,05	0,20305126%	89,46%	B	
65	15.6	102098	Recomposição do revestimento em concreto asfáltico, para o fechamento de valas de tubulação e fossa, filtro e sumidouro	m³	8,22	R\$ 3.260,24	R\$ 26.799,17	0,20110855%	89,66%	B	
66	11.4	Cotação de Preços	Fornecimento e instalação de porta de correr automática, em vidro temperado espessura 10mm, dimensões conforme projeto, incluindo toda a estrutura de fixação no mesmo modelo da pele de vidro, acessórios, dobradiças, fechaduras, puxador, motorização e fixações e acabamentos necessários (estruturas de alumínio cor preto fosco)	m²	9,24	R\$ 2.870,11	R\$ 26.519,82	0,19901223%	89,86%	B	
67	8.15	101893	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Termomagnético Tripolar Padrão NEMA, 10 a 50A, incluindo fixações necessárias	unid	256,00	R\$ 97,62	R\$ 24.990,72	0,18753743%	90,05%	B	
68	9.8	98100	Fornecimento e Execução de sumidouro retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 1,60 x 3,40 x h=3,0m, área de infiltração 32,9m², incluindo escavações, assentamento, preparo de fundo, materiais granulares (brita e areia), laje de concreto armado com tampa e cintas de concreto armado	unid	3,00	R\$ 8.309,46	R\$ 24.928,38	0,18706961%	90,23%	B	
69	10.1	Composição 11	Fornecimento e Instalação de Bancada de Mármore Sintético, para cubas, incluindo recortes, fixações e rejuntas necessários	m²	39,50	R\$ 620,44	R\$ 24.507,38	0,18391031%	90,42%	B	
70	13.3	92580	Fornecimento e instalação de Trama de aço composta por Terças para telhados de até 2 águas, para telha metálica, incluindo o transporte vertical e estruturas de fixação, conforme detalhamentos do projeto	m²	379,60	R\$ 64,37	R\$ 24.434,85	0,18336602%	90,60%	B	
71	5.1	87905	Fornecimento e Execução de chapisco em estruturas externas de concreto e alvenaria, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecânico com betoneira	m²	2.254,80	R\$ 10,77	R\$ 24.284,20	0,18223550%	90,78%	B	
72	13.7	94231	Fornecimento e Instalação de Rufo e capa muro em Chapa de Aço Galvanizado nº 24, corte de 25cm, incluindo içamento e fixações necessárias	m	352,20	R\$ 66,62	R\$ 23.463,56	0,17607719%	90,96%	B	

Assinado por 1 pessoa: MARCIA PEZ

PLANILHA CURVA ABC										
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS							REF. SINAPI: Junho/2026			
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS							BDI: 20,34% - Sem Desoneração			
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS										
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.										
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC					
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise	Serviços individualizados da planilha orçamentária				
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total	R\$ 13.325.723,97				
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços	230				
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE
73	6.2	87549	Fornecimento e Execução de Emboço em estruturas internas de concreto e alvenaria, para recebimento de cerâmica, traço 1:2:8, preparo mecanico, aplicação manual, espessura 10mm, incluindo execução de taliscas	m²	702,10	R\$ 32,40	R\$ 22.748,04	0,17070772%	91,13%	B
74	5.8	104658	Fornecimento e execução de piso podotátil direcional e de alerta em áreas externas, de concreto, dimensões 40x40cm, conforme projeto, assentado com argamassa colante AC II	m²	121,52	R\$ 186,90	R\$ 22.712,09	0,17043794%	91,30%	B
75	17.24	92653	Fornecimento e Execução de sistema de tubulação de aço galvanizado, DN 40mm, incluindo conexões, curvas, joelhos, cotovelos, te e demais fixações necessárias (tubulação aparente pintada na cor vermelha, para alimentação de sprinklers)	m	267,38	R\$ 84,62	R\$ 22.625,70	0,16978965%	91,47%	B
76	6.11	101094	Fornecimento e execução de piso podotátil direcional e de alerta em áreas internas, de borracha, dimensões 25x25cm, conforme projeto, assentado com argamassa colante AC III sobre as áreas de piso	m	102,00	R\$ 218,56	R\$ 22.293,12	0,16729387%	91,64%	B
77	10.14	100874	Fornecimento e Instalação de Puxador para PCD fixado na porta e ao lado das pias suspensas, comprimento 60cm, incluindo fixações necessárias	unid	44,00	R\$ 479,19	R\$ 21.084,36	0,15822300%	91,80%	B
78	17.20	Composição 03	Fornecimento e Instalação de Eletroduto em aço galvanizado, diâmetro 3/4" (25mm), parede de 0,90mm de espessura, instalado em Parede e teto, incluindo fixações e conexões necessárias	m	882,65	R\$ 23,57	R\$ 20.804,06	0,15611955%	91,95%	B
79	9.7	98089	Fornecimento e Execução de Filtro Anaeróbio Retangular, em Alvenaria com Blocos de Concreto, dimensões internas de 1,20 x 1,80 x h=1,67m, volume útil de 2.592,00L, incluindo escavações, assentamento, preparo de fundo, materiais filtrantes, laje de concreto armado, armação dos blocos, grauteamento dos blocos e tubulações necessárias	unid	3,00	R\$ 6.854,75	R\$ 20.564,25	0,15431995%	92,11%	B
80	14.3	97629	Demolição de Lajes de Concreto Armado, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m³	161,72	R\$ 126,66	R\$ 20.483,46	0,15371367%	92,26%	B
81	9.6	98083	Fornecimento e Instalação de Tanque Séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas de 1,2 x 2,4 x h=1,6m, volume útil de 3.456L, incluindo escavações, assentamento, preparo de fundo e tubulações necessárias	unid	3,00	R\$ 6.671,40	R\$ 20.014,20	0,15019222%	92,41%	B
82	9.10	89512	Fornecimento e Instalação de Tubo de Queda Pluvial em PVC, DN 100mm, série R, incluindo conexões e fixações necessárias	m	268,00	R\$ 73,80	R\$ 19.778,40	0,14842271%	92,56%	B
83	6.1	87879	Fornecimento e Execução de Chapisco em estruturas internas de concreto e alvenaria, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) preparo mecanico em betoneira	m²	3.253,28	R\$ 6,07	R\$ 19.747,41	0,14819015%	92,71%	B
84	14.4	104790	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m³	131,98	R\$ 147,67	R\$ 19.489,49	0,14625464%	92,85%	B
85	11.7	Composição 15	Fornecimento e instalação de porta corta-fogo, medidas conforme projeto, incluindo maçaneta, fechadura, marcos, guarnições, chumbamento, fixações e vedações necessárias	m²	17,54	R\$ 1.067,98	R\$ 18.732,37	0,14057300%	92,99%	B
86	9.9	89580	Fornecimento e Instalação de Tubo de Queda Pluvial em PVC, DN 150mm, série R, incluindo conexões e fixações necessárias	m	172,70	R\$ 107,87	R\$ 18.629,15	0,13979841%	93,13%	B
87	9.20	98557	Fornecimento e execução de impermeabilização do sistema de drenagem dos box (em todas as faces) com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	330,26	R\$ 55,37	R\$ 18.286,50	0,13722707%	93,27%	B
88	17.37	95696	Fornecimento e instalação de Sprinkler tipo pendente, bulbo vermelho, resposta rápida, 68°C, união por rosca DN 15 (1/2"), acabamento natural, incluindo fixações, vedações, canopla cromada para instalação e demais sistemas necessários	unid	325,00	R\$ 55,84	R\$ 18.148,00	0,13618772%	93,41%	B
89	16.7	103675	Fornecimento e Execução de concretagem de vigas com Concreto FCK 25 MPa, com o uso de bomba, incluindo lançamento, adensamento e acabamento	m³	18,62	R\$ 939,83	R\$ 17.499,63	0,13132217%	93,54%	B
90	9.19	87792	Fornecimento e execução de massa única em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), preparo mecânico e aplicação, espessura de 25mm (alvenarias do sistema de drenagem dos box)	m²	330,26	R\$ 52,68	R\$ 17.398,10	0,13056026%	93,67%	B

Assinado por 1 pessoa: MARCIA PEZ

PLANILHA CURVA ABC											
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS						REF. SINAPI: Junho/2026					
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS						BDI: 20,34% - Sem Desoneração					
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS											
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.											
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC						
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise	Serviços individualizados da planilha orçamentária					
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total	R\$ 13.325.723,97					
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços	230					
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE	
91	8.10	Composição 05	Fornecimento e Instalação de Tomada Industrial baixa, média ou alta, de sobrepor (2 módulos), 3P + T 30A, 440V, incluindo suporte, placa, fixações e conexões necessárias	unid	92,00	R\$ 188,68	R\$ 17.358,56	0,13026354%	93,80%	B	
92	18.3	96974	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu, não enterrado, 50mm², com isolador, incluindo fixações, presilhas, transpasses, amarrações e demais elementos necessários para a instalação	m	140,30	R\$ 123,12	R\$ 17.273,74	0,12962703%	93,93%	B	
93	8.21	Composição 19	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade 30MA, corrente tipo 40A, tipo AC	unid	93,00	R\$ 183,01	R\$ 17.019,93	0,12772237%	94,06%	B	
94	8.9	92013	Fornecimento e Instalação de Tomada baixa, média ou alta, de embutir (3 módulos), 2P + T 20A, incluindo suporte, placa, fixações e conexões necessárias	unid	145,00	R\$ 116,92	R\$ 16.953,40	0,12722311%	94,18%	B	
95	10.5	86881	Fornecimento e Instalação de Sifão cromado tipo garrafa para cubas e lavatórios, 1" x 1.1/2", incluindo fixações necessárias	unid	44,00	R\$ 377,01	R\$ 16.588,44	0,12448434%	94,31%	B	
96	11.5	94569	Fornecimento e Instalação de Janela alumínio tipo maxim-ar, com vidros, estrutura e acabamentos de alumínio cor preto fosco, incluindo incluindo dobradiças, guarnição, batentes, fechadura, puxadores e fixações necessárias	m²	17,28	R\$ 932,76	R\$ 16.118,09	0,12095470%	94,43%	B	
97	10.13	100868	Fornecimento e Instalação de Barra de Apoio reta, em aço inóx polido, comprimento 80cm, fixada na parede, incluindo fixações necessárias	unid	30,00	R\$ 537,11	R\$ 16.113,30	0,12091876%	94,55%	B	
98	3.19	92271	Fornecimento, fabricação e montagem de fôrmas para laje de cobrimento, em madeira serrada, espessura 25mm	m²	120,93	R\$ 131,44	R\$ 15.895,04	0,11928087%	94,67%	B	
99	12.4	Composição 28	Fornecimento e Instalação de Guarda-corpo panorâmico com perfis torres de alumínio com acabamento cromado ou polido, altura 79cm, vidro laminado 8mm, fixado com chumbador mecânico, incluindo fixações necessárias, acabamentos e soldas.	m	21,50	R\$ 734,25	R\$ 15.786,38	0,11846546%	94,79%	B	
100	11.3	Composição 12	Fornecimento e instalação de porta de correr ou pivotante de vidro temperado espessura 10mm, dimensões conforme projeto, incluindo todos acessórios, dobradiças, fechaduras, puxador, fixações e acabamentos necessários (estruturas de alumínio na cor preto fosco)	m²	25,62	R\$ 612,68	R\$ 15.696,86	0,11779368%	94,91%	B	
101	3.7	104921	Fornecimento e montagem de armação de sapata e cálices com aço CA-50 16,0mm, incluindo corte, dobra e amarração	Kg	1.287,65	R\$ 11,89	R\$ 15.310,16	0,11489177%	95,02%	C	
102	10.7	86915	Fornecimento e instalação de torneira cromada de mesa, 3/4", para lavatório, incluindo conexões e fixações necessárias	unid	44,00	R\$ 347,71	R\$ 15.299,24	0,11480982%	95,14%	C	
103	9.13	Composição 09	Fornecimento e Execução de ponto de consumo terminal de água fria, com tubulação de PVC DN 25mm, instalado em ramal de água, incluindo ragos e chumbamento em alvenaria, conexões e ligações necessárias	unid	81,00	R\$ 188,60	R\$ 15.276,60	0,11463993%	95,25%	C	
104	17.22	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Cabo de blindado PP, anti-chama, 4 vias, sendo os condutores 2x0,75mm e 2x1,5mm, incluindo conexões e fixações necessárias, para distribuição e interligação do sistema de alarmes e detecção de incêndio	m	821,30	R\$ 18,05	R\$ 14.824,47	0,11124701%	95,36%	C	
105	17.31	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Bomba de recalque para sistema de hidrantes, potência 10cv, saída 65mm, incluindo conexões, fixações, ligações, arremates, testes e configurações necessárias	unid	1,00	R\$ 14.440,80	R\$ 14.440,80	0,10836785%	95,47%	C	
106	14.1	97625	Demolição em alvenaria de qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m³	210,61	R\$ 68,23	R\$ 14.369,92	0,10783594%	95,58%	C	
107	17.46	Cotação de Preços	fornecimento e instalação de Barras Anti-pânico 100cm, com fechadura lado oposto, cor cinza, incluindo fixações e acabamentos necessários	unid	9,00	R\$ 1.564,42	R\$ 14.079,78	0,10565865%	95,68%	C	
108	8.13	100903	Fornecimento e Instalação de lâmpada tubular de LED de 20W, com soquete base G13, fixadas com presilhas na laje ou eletrodutos galvanizados, incluindo fixações necessárias	unid	348,00	R\$ 40,31	R\$ 14.027,88	0,10526918%	95,79%	C	

Assinado por 1 pessoa: MARCIA PEZ

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guapore.idoc.com.br/verificacao/D84E-B9DA-514C-2E8D> e informe o código

Assinado por 1 pessoa: MARCIA PEZ
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guapore.1doc.com.br/verificacao/D84E-B9DA-514C-2E8D> e informe o código D84E-B9DA-514C-2E8D

PLANILHA CURVA ABC											
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS						REF. SINAPI: Junho/2026					
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS						BDI: 20,34% - Sem Desoneração					
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS											
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.											
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC						
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise	Serviços individualizados da planilha orçamentária					
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total	R\$ 13.325.723,97					
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços	230					
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE	
109	8.8	91924	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre isolado, 1,5mm², anti-chama, 450/750V, incluindo conexões e fixações necessárias, Fase, Neutro e Terra	m	3.351,00	R\$ 4,13	R\$ 13.839,63	0,10385650%	95,89%	C	
110	3.4	104918	Fornecimento e montagem de armação de sapata e cálices com aço CA-50 8,0mm,m incluindo corte, dobra e amarração	Kg	796,32	R\$ 16,99	R\$ 13.529,48	0,10152904%	95,99%	C	
111	14.9	100938	Transporte de entulhos com caminhão basculante 10m³, em via interna da obra, distribuindo os entulhos em áreas do autódromo indicadas	m³xKm	1.303,44	R\$ 10,00	R\$ 13.034,40	0,09781382%	96,09%	C	
112	16.6	92431	Fornecimento, montagem e desmontagem de fôrmas para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações	m²	154,40	R\$ 82,51	R\$ 12.739,54	0,09560111%	96,19%	C	
113	5.5	88411	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico na fachada externa, 1 demão	m²	2.414,88	R\$ 5,25	R\$ 12.678,12	0,09514020%	96,28%	C	
114	8.24	Composição 22	Fornecimento e instalação de dispositivo DPS, Classe II, 1 polo, tensão máxima 275V, Corrente máxima 45KA, Tipo AC	unid	104,00	R\$ 120,15	R\$ 12.495,60	0,09377052%	96,38%	C	
115	6.4	88485	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico nas paredes internas, 1 demão	m²	2.551,18	R\$ 4,85	R\$ 12.373,22	0,09285214%	96,47%	C	
116	13.2	92608	Fornecimento e instalação de meia tesoura inteira em aço, vão livre máximo de 6m, com cantoneira em aço, epressão 1/4", perfil U simples em chapa dobrada de aço laminado, Espessura 3mm, altura 125mm, largura 50mm (5,07kg/m) e eletrodo revestido AWS - E7018 diâmetro 4,0mm, incluindo içamento, transporte, fixações, parafusos, soldas e quaisquer outros sistemas necessárias para a correta instalação das estruturas.	unid	8,00	R\$ 1.481,96	R\$ 11.855,68	0,08896837%	96,56%	C	
117	16.9	92761	Fornecimento, montagem e execução de armação de viga com Aço CA-50 8,0mm, incluindo corte e dobra	Kg	798,26	R\$ 14,46	R\$ 11.542,84	0,08662073%	96,64%	C	
118	17.4	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Luminária de Emergência Tipo Farolete LED 2200 lumens, incluindo conexões, cabeamento, ponto de tomada e fixações necessárias	unid	34,00	R\$ 336,95	R\$ 11.456,30	0,08597131%	96,73%	C	
119	8.7	91926	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V, incluindo conexões e fixações necessárias, Fase, Neutro e Terra	m	1.891,00	R\$ 5,99	R\$ 11.327,09	0,08500169%	96,82%	C	
120	10.9	100858	Fornecimento e Instalação de mictório sifonado louça branca, padrão médio, incluindo fixações, ligações e acabamentos necessários, com válvula de descarga manual	unid	10,00	R\$ 1.130,69	R\$ 11.306,90	0,08485017%	96,90%	C	
121	8.14	Composição 06	Fornecimento e Instalação de Luminária LED tipo refletor retangular bivolt, luz branca, 50W, incluindo fixações necessárias	unid	198,00	R\$ 53,37	R\$ 10.567,26	0,07929971%	96,98%	C	
122	17.44	102620	Fornecimento e Instalação de Reservatório de Água de 15.000 Litros, de fibra de vidro, incluindo fixações, engates e conexões necessárias para a ligação das tubulações de hidrantes, bem como para a ligação de água (Sistema de Hidrantes)	unid	1,00	R\$ 10.498,14	R\$ 10.498,14	0,07878101%	97,06%	C	
123	17.17	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Sistema de Detecção de Incêndio por temperatura cabeado, fixada em teto, laje, gesso ou estrutura metálica, incluindo configurações do sistema interligando com o Alarme de incêndio, fixações e acabamentos	unid	48,00	R\$ 216,61	R\$ 10.397,28	0,07802413%	97,14%	C	
124	17.7	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, de balizamento, para Indicação de sentido de Saída (esquerda ou direita), Retangular, dimensões 30x15cm, incluindo fixações, ponto de tomada e demais sistemas necessários	unid	64,00	R\$ 156,44	R\$ 10.012,16	0,07513408%	97,21%	C	
125	11.6	94569	Fornecimento e Instalação de Janela alumínio tipo veneziana fixa, estrutura e acabamentos de alumínio cor preto fosco, incluindo incluindo, guarnição e fixações necessárias	m²	10,50	R\$ 932,76	R\$ 9.793,98	0,07349679%	97,28%	C	
126	9.5	97974	Fornecimento e Instalação de Poço de Inspeção cloacal em concreto pré-moldado, DN 60cm, com tampa, h=100cm, incluindo escavações, preparo de fundo, conexões, fixações e arremates necessários	unid	15,00	R\$ 647,57	R\$ 9.713,55	0,07289323%	97,36%	C	
127	13.6	94228	Fornecimento e Instalação de Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24, desenvolvimento 50cm, incluindo içamento e fixações necessárias	m	80,00	R\$ 118,66	R\$ 9.492,80	0,07123665%	97,43%	C	
128	14.5	97650	Remoção de trama de madeira do telhado de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m²	894,92	R\$ 10,48	R\$ 9.378,76	0,07038087%	97,50%	C	

PLANILHA CURVA ABC										
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS						REF. SINAPI: Junho/2026				
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS						BDI: 20,34% - Sem Desoneração				
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS										
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.										
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC					
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise	Serviços individualizados da planilha orçamentária				
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total	R\$ 13.325.723,97				
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços	230				
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE
129	17.18	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Sistema de Detecção de Incêndio por fumaça cabeado, fixada em teto, laje, gesso ou estrutura metálica, incluindo configurações do sistema interligando com o Alarme de incêndio, fixações e acabamentos	unid	43,00	R\$ 216,61	R\$ 9.314,23	0,06989662%	97,57%	C
130	15.3	Composição 13	Execução de imprimação com emulsão, incluindo equipamentos, maquinários e transporte	m²	1.789,60	R\$ 5,19	R\$ 9.288,02	0,06969993%	97,64%	C
131	17.16	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Sistema de Alarme de Incêndio cabeado, incluindo botoeira, sistema audiovisual, instalado e fixado em parede, interligado ao equipamento de central de Alarme e Detecção, configurações do sistema, repetidores, fixações e acabamentos	unid	21,00	R\$ 421,19	R\$ 8.844,99	0,06637531%	97,71%	C
132	10.16	Cotação de Preços	Fornecimento e instalação de exaustor para ventilação mecânica de banheiros, DN 150mm, incluindo ligação para dutos e saídas com tubos de PVC DN 150mm, saída externa com tela e pingadeira, material plástico, potência 18W, incluindo tubos de PVC, ligações, conexões, arremates, furos, ponto elétrico para ligação e interligação com interruptor para acionamento e demais serviços necessários	unid	14,00	R\$ 601,70	R\$ 8.423,80	0,06321458%	97,77%	C
133	3.11	96521	Fornecimento e execução de escavação mecanizada para sapatas e cálices, com retroescavadeira, incluindo escavação para colocação das fôrmas	m³	161,86	R\$ 51,71	R\$ 8.369,78	0,06280920%	97,83%	C
134	8.4	101562	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre isolado, 25,0mm², anti-chama, 600/1000V, incluindo conexões e fixações necessárias, Fase, Neutro e Terra	m	235,00	R\$ 34,99	R\$ 8.222,65	0,06170509%	97,89%	C
135	14.7	100982	Carga, manobra e descarga de entulhos em caminhão basculante 10m³, carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m³	651,72	R\$ 11,81	R\$ 7.696,81	0,05775904%	97,95%	C
136	16.8	92759	Fornecimento, montagem e execução de armação de viga com Aço CA-60 5.0mm, incluindo corte e dobra	Kg	451,98	R\$ 16,81	R\$ 7.597,78	0,05701589%	98,01%	C
137	19.6	99803	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano umido	m²	1.430,30	R\$ 5,17	R\$ 7.394,65	0,05549154%	98,06%	C
138	17.32	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Bomba Jockey para sistema de hidrantes, potência 2cv, incluindo conexões, fixações, ligações, arremates, testes e configurações necessárias	unid	1,00	R\$ 7.220,40	R\$ 7.220,40	0,05418392%	98,12%	C
139	17.39	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Bomba Jockey para sistema de sprinklers, potência 2cv, incluindo conexões, fixações, ligações, arremates, testes e configurações necessárias	unid	1,00	R\$ 7.220,40	R\$ 7.220,40	0,05418392%	98,17%	C
140	10.3	86901	Fornecimento e Instalação de cuba de embutir em louça branca, oval, 35x50cm, em bancada de mármore sintético, incluindo fixações, assentamento e rejuntas necessários	unid	34,00	R\$ 209,98	R\$ 7.139,32	0,05357548%	98,23%	C
141	19.4	99821	Limpeza de Janelas de vidro com caixilhos e estruturas de alumínio	m²	1.126,76	R\$ 6,21	R\$ 6.997,18	0,05250882%	98,28%	C
142	9.12	94792	Fornecimento e Instalação de Registro de gaveta em latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados	unid	34,00	R\$ 199,05	R\$ 6.767,70	0,05078673%	98,33%	C
143	10.17	86911	Fornecimento e Instalação de Torneira cromada de parade, 1/2" ou 3/4", instalado em pilares de concreto em área externas, incluindo fixações e acabamentos necessários	unid	32,00	R\$ 211,18	R\$ 6.757,76	0,05071214%	98,38%	C
144	9.2	89714	Fornecimento e Instalação de tubulação de PVC, série normal, para esgoto predial, diâmetro nominal 100mm, incluindo fixações e conexões necesárias	m	120,10	R\$ 55,12	R\$ 6.619,91	0,04967768%	98,43%	C
145	9.3	89712	Fornecimento e Instalação de tubulação de PVC, série normal, para esgoto predial, diâmetro nominal 50mm, incluindo fixações e conexões necesárias	m	165,00	R\$ 39,62	R\$ 6.537,30	0,04905775%	98,48%	C
146	9.14	94648	Fornecimento e instalação de Tubulação de água fria DN 25mm, em PVC Soldável, incluindo conexões, cortes e fixações	m	682,00	R\$ 9,39	R\$ 6.403,98	0,04805728%	98,53%	C
147	9.21	Composição 23	Fornecimento e instalação de caixa d'água em polietileno, 2.000 litros, incluindo conexões, fixações, arremates, torneira de boia e demais serviços	unid	3,00	R\$ 2.127,12	R\$ 6.381,36	0,04788753%	98,57%	C
148	17.47	Cotação de Precos	fornecimento e instalação de Barras Anti-pânico 80cm (dupla), com fechadura lado oposto, cor cinza, incluindo fixações e acabamentos necessários	unid	2,00	R\$ 3.128,84	R\$ 6.257,68	0,04695940%	98,62%	C

Assinado por 1 pessoa MARCIA PEZ

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://guapore.idoc.com.br/verificacao/D84E-B9DA-514C-2E8D e informe o código

Assinado por 1 pessoa: MARCIA PEZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guapore.1doc.com.br/verificacao/D84E-B9DA-514C-2E8D> e informe o código D84E-B9DA-514C-2E8D

PLANILHA CURVA ABC										
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS						REF. SINAPI: Junho/2026				
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS						BDI: 20,34% - Sem Desoneração				
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS										
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.										
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC					
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise	Serviços individualizados da planilha orçamentária				
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total	R\$ 13.325.723,97				
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços	230				
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE
149	16.3	103672	Fornecimento e Execução de concretagem de pilares com Concreto FCK 25 MPa, com o uso de bomba, incluindo lançamento, adensamento e acabamento	m³	6,16	R\$ 939,76	R\$ 5.788,92	0,04344169%	98,66%	C
150	3.8	104922	Fornecimento e montagem de armação de sapata e cálices com aço CA-50 20,0mm, incluindo corte, dobra e amarração	Kg	443,88	R\$ 12,97	R\$ 5.757,12	0,04320306%	98,71%	C
151	14.6	97649	Remoção telhas cerâmicas do telhado de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m²	894,92	R\$ 6,11	R\$ 5.467,96	0,04103312%	98,75%	C
152	10.4	86877	Fornecimento e Instalação de Válvula cromada para cuba e lavatório, 1.1/2" x 1.1/2", incluindo fixações necessárias	unid	44,00	R\$ 122,55	R\$ 5.392,20	0,04046459%	98,79%	C
153	9.11	97897	Fornecimento e Execução de Caixa hidráulica enterrada em concreto pré-moldado, dimensões 60x60cm, incluindo tampa em concreto pré-moldado, escavação, incluindo escavações, preparo de fundo, conexões, fixações e arremates necessários	unid	9,00	R\$ 597,21	R\$ 5.374,89	0,04033469%	98,83%	C
154	17.8	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, de balizamento, para Indicação de Saída sobre porta, Retangular, dimensões 30x15cm, incluindo fixações, ponto de tomada e demais sistemas necessários	unid	33,00	R\$ 156,44	R\$ 5.162,52	0,03874101%	98,87%	C
155	17.1	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Extintor tipo pó químico, classe ABC, carga 2A:20BC, 4Kg, incluindo fixações necessárias	unid	26,00	R\$ 192,54	R\$ 5.006,04	0,03756674%	98,91%	C
156	15.4	Composição 14	Execução de pintura de ligação com Emulsão Asfáltica RR-1C, incluindo equipamentos, maquinários e transporte	m²	1.789,60	R\$ 2,78	R\$ 4.975,09	0,03733448%	98,94%	C
157	19.8	99814	Limpeza com jato de alta Pressão	m²	2.369,28	R\$ 2,09	R\$ 4.951,80	0,03715971%	98,98%	C
158	14.8	97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (áreas para passagem de tubulações e instalação dos sistemas de fossa, filtro e sumidouro)	m²	164,28	R\$ 27,92	R\$ 4.586,70	0,03441989%	99,01%	C
159	17.34	Cotação de Preços	Fornecimento, Instalação e Configuração de Central de Comando do sistema de hidrantes e mangotinhos, incluindo conexões e fixações necessárias e interligação com o sistema de alarme de incêndio	unid	1,00	R\$ 4.211,90	R\$ 4.211,90	0,03160729%	99,05%	C
160	17.41	Cotação de Preços	Fornecimento, Instalação e Configuração de Central de Comando do sistema de sprinklers, incluindo conexões e fixações necessárias e interligação com o sistema de alarme de incêndio	unid	1,00	R\$ 4.211,90	R\$ 4.211,90	0,03160729%	99,08%	C
161	8.25	97598	Fornecimento e instalação de sensor de presença, sem fotocélula, fixação em teto, incluindo fixações necessárias	unid	60,00	R\$ 69,21	R\$ 4.152,60	0,03116228%	99,11%	C
162	17.56	91341	Fornecimento e Instalação de Porta de alumínio de abrir e de correr tipo veneziana, cor preto fosco, incluindo incluindo dobradiças, guarnição, batentes, fechadura, puxadores e fixações necessárias	m²	4,00	R\$ 1.031,57	R\$ 4.126,28	0,03096477%	99,14%	C
163	3.2	104916	Fornecimento e montagem de armação de sapata e cálices com aço CA-60 5,0mm, incluindo corte, dobra e amarração	Kg	201,43	R\$ 20,33	R\$ 4.095,07	0,03073056%	99,17%	C
164	17.28	101918	Fornecimento e Execução de sistema de tubulação de aço galvanizado, DN 100mm, incluindo conexões, curvas, joelhos, cotovelos, te e fixações necessárias (tubulação aparente pintada na cor vermelha, para alimentação de sprinklers)	m	16,00	R\$ 255,64	R\$ 4.090,24	0,03069432%	99,20%	C
165	18.4	96976	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu, não enterrado, 95mm², com isolador, incluindo fixações, presilhas, transpasses, amarrações e demais elementos necessários para a instalação	m	20,00	R\$ 201,70	R\$ 4.034,00	0,03027228%	99,23%	C
166	16.5	92761	Fornecimento, montagem e execução de armação de Pilar com Aço CA-50 8.0mm, incluindo corte e dobra	Kg	272,71	R\$ 14,46	R\$ 3.943,39	0,02959231%	99,26%	C
167	3.9	104915	Fornecimento e montagem de armação de sapata e cálices com aço CA-50 25,0mm, incluindo corte, dobra e amarração	Kg	323,65	R\$ 11,67	R\$ 3.777,00	0,02834368%	99,29%	C

MARCIA PEZ
sinado por 1 pessoa:

PLANILHA CURVA ABC

OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS	REF. SINAPI: Junho/2026
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS	BDI: 20,34% - Sem Desoneração
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS	

Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.

CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC	
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise	Serviços individualizados da planilha orçamentária
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total	R\$ 13.325.723,97
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços	230

POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE
168	16.1	100899	Fornecimento e execução de estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, concreto FCK 25MPa, lançamento e adensamento, incluindo montagem da armadura com aço CA-50 Ø 12,5mm	m	32,00	R\$ 117,33	R\$ 3.754,56	0,02817528%	99,32%	C
169	10.10	95544	Fornecimento e instalação de papelera em metal cromado sem tampa, incluindo fixações necessárias	unid	30,00	R\$ 121,82	R\$ 3.654,60	0,02742515%	99,35%	C
170	10.15	Cotação de Preços	Fornecimento e instalação de alarme e audiovisual (botão de emergência) em banheiros PNE, cabeado com cabos 1,5mm², nível sonoro 110dB, botão tipo cogumelo, conforme NBR 9050, incluindo cabos, fixações, arremates e funcionamento do sistema	unid	10,00	R\$ 361,02	R\$ 3.610,20	0,02709196%	99,37%	C
171	17.15	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Central de Alarme e Detecção de Incêndio cabeado, instalado e fixado em parede, configurações do sistema, repetidores, fixações e acabamentos	unid	1,00	R\$ 3.610,20	R\$ 3.610,20	0,02709196%	99,40%	C
172	9.18	87905	Fornecimento e Execução de chapisco em estruturas externas de concreto e alvenaria, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecânico com betoneira (alvenarias do sistema de drenagem dos box)	m²	330,26	R\$ 10,77	R\$ 3.556,90	0,02669198%	99,43%	C
173	5.7	Cotação de Preços	Fornecimento e execução de estrutura em ACM na cor vermelha, espessura 3mm, conforme indicado em projeto, revestindo o contorno da estrutura de acesso ao pódio, fixação na estrutura com perfis de alumínio 2x2cm, parafusos e demais fixações necessárias	m²	6,17	R\$ 541,53	R\$ 3.341,24	0,02507361%	99,45%	C
174	13.5	94223	Fornecimento e instalação de Cumeeira metálica para telhado em aluzinc	m	30,00	R\$ 107,99	R\$ 3.239,70	0,02431162%	99,48%	C
175	17.36	Cotação de Preços	Fornecimento e Execução de Registro de Passeio para hidrantes, instalado em calçada, incluindo caixa de alvenaria de 60x40x60cm, fundo permeável, tampa em ferro com a indicação de "incêndio" pintado na cor vermelha, com registro globo angular 45 graus 2.1/2", incluindo também todas as conexões e fixações necessárias	unid	1,00	R\$ 3.008,50	R\$ 3.008,50	0,02257663%	99,50%	C
176	19.3	99811	Limpeza de Contrapiso com vassoura a seco	m²	3.486,05	R\$ 0,85	R\$ 2.963,14	0,02223624%	99,52%	C
177	4.4	105023	Fornecimento e execução de verga moldada in loco, espessura 15cm, concreto FCK 20Mpa, fôrma em madeira serrada Esp. 2,5cm, armadura com barras de 8,0mm	m	35,90	R\$ 80,81	R\$ 2.901,08	0,02177052%	99,54%	C
178	19.2	99819	Limpeza de Bancada e divisória em Pedra (Mármore ou Granito)	m²	118,73	R\$ 22,94	R\$ 2.723,67	0,02043919%	99,56%	C
179	10.12	100856	Fornecimento e Instalação de registro com acabamento (Manopla e Canopla) cromado para registros de parede, incluindo fixações e acabamentos necessários	unid	30,00	R\$ 90,57	R\$ 2.717,10	0,02038989%	99,58%	C
180	16.4	92759	Fornecimento, montagem e execução de armação de Pilar com Aço CA-60 5,0mm, incluindo corte e dobra	Kg	159,48	R\$ 16,81	R\$ 2.680,86	0,02011793%	99,60%	C
181	2.1	103689	Fornecimento e Instalação de Placa de Obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada, 3,00 x 1,50m, incluindo estrutura de madeira e fixações necessárias	m²	4,50	R\$ 595,49	R\$ 2.679,71	0,02010930%	99,62%	C
182	19.7	99806	Limpeza de revestimento cerâmico ou porcelanato em parede com pano umido	m²	702,10	R\$ 3,73	R\$ 2.618,83	0,01965244%	99,64%	C
183	18.2	Composição 24	Fornecimento e instalação de barra chata de aço ou alumínio, 7/8" x 1/8", incluindo parafusos, buchas, fixações e demais elementos necessários para instalação	m	52,10	R\$ 49,04	R\$ 2.554,98	0,01917329%	99,66%	C
184	10.11	95547	Fornecimento e Instalação de Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido, com reservatório de 800 a 1500ml, incluindo fixações necessárias, instalação em parede	unid	30,00	R\$ 74,27	R\$ 2.228,10	0,01672029%	99,68%	C
185	8.23	Composição 21	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade 300MA, corrente tipo 100A, tipo AC	unid	4,00	R\$ 542,04	R\$ 2.168,16	0,01627049%	99,70%	C
186	17.54	87792	Fornecimento e execução de massa única em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), preparo mecânico e aplicação manual em fachadas externas, espessura de 25mm	m²	40,26	R\$ 52,68	R\$ 2.120,90	0,01591583%	99,71%	C
187	10.6	86904	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca suspenso, 29,5x39cm, incluindo conexões e fixações necessárias	unid	10,00	R\$ 208,07	R\$ 2.080,70	0,01561416%	99,73%	C

PLANILHA CURVA ABC										
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS						REF. SINAPI: Junho/2026				
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS						BDI: 20,34% - Sem Desoneração				
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS										
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.										
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC					
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise	Serviços individualizados da planilha orçamentária				
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total	R\$ 13.325.723,97				
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços	230				
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE
188	17.10	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, de balizamento, para Indicação de número de pavimento, Retangular, dimensões 30x15cm, em PVC espessura 2mm, anti-chama, incluindo fixações, ponto de tomada e demais sistemas necessários	unid	12,00	R\$ 156,44	R\$ 1.877,28	0,01408764%	99,74%	C
189	8.5	91933	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre isolado, 10,0mm², anti-chama, 600/1000V, incluindo conexões e fixações necessárias, Fase, Neutro e Terra	m	82,50	R\$ 22,31	R\$ 1.840,58	0,01381223%	99,75%	C
190	9.22	94651	Fornecimento e instalação de Tubulação de água fria DN 50mm, em PVC Soldável, incluindo conexões, cortes e fixações	m	58,00	R\$ 30,94	R\$ 1.794,52	0,01346659%	99,77%	C
191	4.6	93197	Fornecimento e execução de contraverga moldada in loco, espessura 20cm, concreto FCK 20Mpa, fôrma em madeira serrada Esp. 2,5cm, armadura com barras de 8,0mm	m	24,25	R\$ 72,12	R\$ 1.748,91	0,01312432%	99,78%	C
192	17.49	103324	Fornecimento e execução de paredes de alvenaria com blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura da parede de 14cm), incluindo argamassa de assentamento preparo em betoneira (paredes da casa de máquinas)	m²	16,40	R\$ 102,73	R\$ 1.684,77	0,01264299%	99,79%	C
193	4.5	93187	Fornecimento e execução de verga moldada in loco, espessura 20cm, concreto FCK 20Mpa, fôrma em madeira serrada Esp. 2,5cm, armadura com barras de 8,0mm	m	17,55	R\$ 95,97	R\$ 1.684,27	0,01263924%	99,81%	C
194	17.11	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, de balizamento, para Indicação de descida de escada, Retangular, dimensões 30x15cm, em PVC espessura 2mm, anti-chama, incluindo fixações, ponto de tomada e demais sistemas necessários	unid	10,00	R\$ 156,44	R\$ 1.564,40	0,01173970%	99,82%	C
195	8.17	101898	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Termomagnético Tripolar corrente nominal 400A, incluindo fixações e ligações necessárias	unid	1,00	R\$ 1.401,49	R\$ 1.401,49	0,01051718%	99,83%	C
196	8.12	91953	Fornecimento e Instalação e interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte, placa, fixações e conexões necessárias	unid	33,00	R\$ 41,66	R\$ 1.374,78	0,01031674%	99,84%	C
197	8.18	101895	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Termomagnético Tripolar corrente nominal 125A, incluindo fixações e ligações necessárias	unid	3,00	R\$ 455,28	R\$ 1.365,84	0,01024965%	99,85%	C
198	8.20	Composição 18	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade 30MA, corrente tipo 25A, tipo AC	unid	7,00	R\$ 182,89	R\$ 1.280,23	0,00960721%	99,86%	C
199	9.4	89709	Fornecimento e Instalação de Ralo Sifonado PVC, DN 100x40mm, Junta soldável, incluindo conexões e fixações necessárias	unid	37,00	R\$ 33,26	R\$ 1.230,62	0,00923492%	99,87%	C
200	17.42	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Termomagnético Tripolar, 63A, 380V (sistema da bomba trifásico) incluindo fixações necessárias, exclusivo para o sistema de sprinkler, bem como toda a fiação necessária para o funcionamento do sistema, com cabos de cobre anti- chama, diâmetro 10mm² para a alimentação das bombas, com dispositivo DR e DPS (sistema de sprinklers)	unid	1,00	R\$ 1.203,40	R\$ 1.203,40	0,00903065%	99,88%	C
201	17.43	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Termomagnético Tripolar, 80A, 380V (sistema da bomba trifásico) incluindo fixações necessárias (Entrada de energia para as bombas), exclusivo para o sistema de sprinkler e hidrantes, bem como toda a fiação necessária para o funcionamento do sistema, com cabos de cobre anti-chama, diâmetro 10mm² para a alimentação das bombas, com dispositivo DR e DPS (entrada de energia para os disjuntores de hidrante e sprinklers)	unid	1,00	R\$ 1.203,40	R\$ 1.203,40	0,00903065%	99,89%	C
202	17.21	91926	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V, incluindo conexões e fixações necessárias, Fase, Neutro e Terra	m	184,05	R\$ 5,99	R\$ 1.102,46	0,00827317%	99,89%	C
203	3.3	104917	Fornecimento e montagem de armação de sapata e cálices com aço CA-50 6,3mm, incluindo corte, dobra e amarração	Kg	58,80	R\$ 18,57	R\$ 1.091,92	0,00819408%	99,90%	C

Assinado por 1 pessoa: MARCIA PEZ

PLANILHA CURVA ABC											
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS							REF. SINAPI: Junho/2026				
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS							BDI: 20,34% - Sem Desoneração				
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS											
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.											
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR		% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC					
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15		79,95%	Base de análise	Serviços individualizados da planilha orçamentária				
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12		14,96%	Valor total	R\$ 13.325.723,97				
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70		5,09%	Quantidade de serviços	230				
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE	
204	8.26	101875	Fornecimento e Instalação de Quadro e Distribuição de Energia de embutir (quadro geral), em chapa de aço galvanizado, para até 12 disjuntores, com barramento trifásico	unid	2,00	R\$ 522,36	R\$ 1.044,72	0,00783987%	99,91%	C	
205	8.16	101894	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Termomagnético Tripolar Padrão NEMA, 60 a 100A, incluindo fixações necessárias	unid	6,00	R\$ 173,71	R\$ 1.042,26	0,00782141%	99,92%	C	
206	17.2	Cotação de Preços	Fornecmento e Instalação de Extintor tipo CO2, classe BC, carga 5BC incluindo fixações necessárias	unid	1,00	R\$ 818,31	R\$ 818,31	0,00614083%	99,92%	C	
207	17.9	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, de balizamento, para Indicação de Saída final, Retangular, dimensões 30x15cm, em PVC espessura 2mm, anti-chama, incluindo fixações, ponto de tomada e demais sistemas necessários	unid	5,00	R\$ 156,44	R\$ 782,20	0,00586985%	99,93%	C	
208	17.33	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Válvula de retenção para o sistema de hidrantes, incluindo conexões e fixações necessárias	unid	1,00	R\$ 722,04	R\$ 722,04	0,00541839%	99,94%	C	
209	17.40	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Válvula de retenção para o sistema de sprinklers, incluindo conexões e fixações necessárias	unid	1,00	R\$ 722,04	R\$ 722,04	0,00541839%	99,94%	C	
210	17.52	99431	Concretagem de laje de concreto armado com concreto usinado bombeável FCK 25MPa, espessura 10cm, laçamento, adensamento e acabamento.	m³	0,65	R\$ 1.058,78	R\$ 688,21	0,00516452%	99,95%	C	
211	17.55	88489	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica em paredes e estruturas da casa de máquinas, sobre Reboco, 2 demãos	m²	40,26	R\$ 16,96	R\$ 682,81	0,00512400%	99,95%	C	
212	16.2	95583	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, com aço CA-60 Ø 5,0mm	Kg	32,28	R\$ 19,24	R\$ 621,07	0,00466068%	99,96%	C	
213	17.35	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Termomagnético Tripolar, 32A, 380V (sistema da bomba trifásico) incluindo fixações necessárias, exclusivo para o sistema de hidrantes, bem como toda a fiação necessária para o funcionamento do sistema, com cabos de cobre anti-chama, diâmetro 10mm² para a alimentação das bombas., com dispositivo DR e DPS (bomba hidrantes)	unid	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70	0,00451533%	99,96%	C	
214	17.50	103763	Fornecimento, Montagem e Desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira compensada resinada e cimbramento de madeira, 8 utilizações, incluindo escoramento e fôrmas laterais (casa de máquinas)	m²	7,46	R\$ 76,22	R\$ 568,60	0,00426694%	99,96%	C	
215	17.5	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, Fotoluminescente, para Extintores (indicação do equipamento extintor), Quadrada, dimensões 20x20cm, em PVC espessura 2mm, anti-chama, incluindo fixações necessárias	unid	27,00	R\$ 19,25	R\$ 519,75	0,00390035%	99,97%	C	
216	17.3	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Luminárias de Emergência 30 Leds, 2W, incluindo conexões, cabeamento, ponto de tomada e fixações necessárias	unid	21,00	R\$ 21,11	R\$ 443,31	0,00332672%	99,97%	C	
217	17.53	87905	Fornecimento e Execução de chapisco em estruturas externas de concreto e alvenaria, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecânico com betoneira	m²	40,26	R\$ 10,77	R\$ 433,60	0,00325386%	99,98%	C	
218	17.12	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, Fotoluminescente, para Indicação de Alarme de Incêndio, Retangular, dimensões 30x15cm, em PVC espessura 2mm, anti-chama, incluindo fixações necessárias	unid	21,00	R\$ 20,46	R\$ 429,66	0,00322429%	99,98%	C	
219	8.19	106020	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Tripolar DIN, 63A, incluindo fixações necessárias	unid	3,00	R\$ 121,78	R\$ 365,34	0,00274161%	99,98%	C	
220	19.5	99817	Limpeza de lavatórios, inclusive metais acoplados	unid	44,00	R\$ 8,16	R\$ 359,04	0,00269434%	99,98%	C	
221	9.15	95644	Fornecimento e instalação de Tubulação Kit cavalete para medição de água, entrada individualizada, em PVC DN 32mm, para 1 medidor, incluindo acabamentos, conexões, pressurizador e fixações necessárias	unid	1,00	R\$ 326,58	R\$ 326,58	0,00245075%	99,99%	C	

Assinado por 1 pessoa: MARCIA PEZ

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://guapore.idoc.com.br/verificacao/D84E-B9DA-514C-2E8D e informe o código

PLANILHA CURVA ABC											
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS						REF. SINAPI: Junho/2026					
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS						BDI: 20,34% - Sem Desoneração					
LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS											
Critério adotado: Classe A = percentual acumulado até 80%; Classe B = acima de 80% até 95%; Classe C = acima de 95%.											
CLASSE	FAIXA	QTDE.	VALOR	% DO TOTAL	RESUMO DA CURVA ABC						
A	Até 80%	33	R\$ 10.653.499,15	79,95%	Base de análise	Serviços individualizados da planilha orçamentária					
B	> 80% até 95%	67	R\$ 1.993.353,12	14,96%	Valor total	R\$ 13.325.723,97					
C	> 95%	130	R\$ 678.871,70	5,09%	Quantidade de serviços	230					
POSIÇÃO	ITEM	CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE	
222	17.6	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, Fotoluminescente, para Extintores (indicação da classe extintora e nº de ordem), retangular, dimensões 8x20cm, em PVC espessura 2mm, anti-chama, incluindo fixações necessárias	unid	27,00	R\$ 12,03	R\$ 324,81	0,00243747%	99,99%	C	
223	19.1	99818	Limpeza de vasos sanitários e mictórios, inclusive metais acoplados	unid	40,00	R\$ 7,12	R\$ 284,80	0,00213722%	99,99%	C	
224	17.14	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, Fotoluminescente, para Indicação de Hidrante e de Mangotinho, Retangular, dimensões 30x15cm, em PVC espessura 2mm, anti-chama, incluindo fixações necessárias	unid	15,00	R\$ 18,05	R\$ 270,75	0,00203178%	99,99%	C	
225	8.22	Composição 20	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade 300MA, corrente tipo 63A, tipo AC	unid	1,00	R\$ 246,42	R\$ 246,42	0,00184921%	99,99%	C	
226	17.51	92768	Fornecimento e execução de armação de laje de concreto, utilizando aço CA-50 de 5,00mm, incluindo corte, dobra e montagem (casa de máquinas)	Kg	14,02	R\$ 16,01	R\$ 224,46	0,00168441%	100,00%	C	
227	18.1	104746	Fornecimento e instalação de minicaptor para SPDA em aço galvanizado a fogo ou alumínio, conforme especificações de projeto, incluindo fixações, parafusos e demais elementos necessários para a instalação	unid	6,00	R\$ 35,73	R\$ 214,38	0,00160877%	100,00%	C	
228	8.11	92023	Fornecimento e Instalação e interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, com tomada (1 módulo) 2P + T 10A, incluindo suporte, placa, fixações e conexões necessárias	unid	3,00	R\$ 70,86	R\$ 212,58	0,00159526%	100,00%	C	
229	17.13	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, Fotoluminescente, para Indicação de Central Alarme de Incêndio, Retangular, dimensões 30x10cm, em PVC espessura 2mm, anti-chama, incluindo fixações necessárias	unid	1,00	R\$ 20,46	R\$ 20,46	0,00015354%	100,00%	C	
230	17.19	101890	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Termomagnético Monopolar Padrão NEMA, 10 a 30A (16A), 240V, incluindo fixações necessárias (sistema de alarme e detecção)	unid	1,00	R\$ 16,90	R\$ 16,90	0,00012682%	100,00%	C	

Guaporé-RS, 17 de agosto de 2026.

Elvis Bregolin
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
 CREA-RS 075100-D

Assinado por 1 pessoa: MARCIA PEZ
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guapore.1doc.com.br/verificacao/D84E-B9DA-514C-2E8D> e informe o código D84E-B9DA-514C-2E8D

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,65%	0,85%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,61%	8,06%	10,61%	8,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,05%	17,75%	47,05%	17,75%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,46%	2,63%	3,46%	2,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,09%	2,75%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,27%	8,56%	11,27%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,71%	3,45%	17,31%	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,31%
D	Total	10,10%	3,75%	17,72%	6,84%
TOTAL(A+B+C+D)		90,22%	51,86%	112,84%	69,95%

Guaporé-RS, 17 de Agosto de 2026

Odair André Rossetto

Prefeito Municipal

Elvis Bregolin

Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

CREA-RS 075100-D

Responsável Técnico