

COMPOSIÇÃO DE VALORES DOS SERVIÇOS						
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						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
COMPOSIÇÃO 01						
1		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, chassi reforçado, piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas, hidrossanitárias, transporte, carga e descarga.				
1.1	Ins. 10420	Bacia Sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical	unid.	0,1000	269,95	27,00
1.2	ins. 7608	Ducha / chuveiro plástico simples, 5", Branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	unid.	0,4000	17,58	7,03
1.3	Ins. 10775	Locação de Container 2,30 x 6,00m, altura 2,50m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem	mês	1,0000	1162,50	1162,50
1.4	Ins. 10425	Lavatório de Louça Branca, suspenso (sem coluna), dimensões 40x30cm	unid.	0,1000	122,22	12,22
1.5	Ins. 10432	Mictório Individual, sifonado, de louça branca, sem complementos	unid.	0,1000	470,00	47,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 01			mês			1255,75
COMPOSIÇÃO 02 - Referência SINAPI 96114						
2		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				
2.1	Ins. 39512	Forro de Fibra Mineral em Placas de 1250 x 625mm, E = 15mm, borda reta, com pintura anti-moho, apoiado em perfil de aço galvanizado, com 24mm de base, instalado	m²	1,0500	90,54	95,07
2.2	Ins. 39427	Estrutura em Perfil Canaleta Formato C, em aço zincado, para forro acústico, E= 0,5mm, dimensões 46x18mm (LxH), Comprimento 3m	m	3,8510	5,40	20,80
2.3	Ins. 39430	Pendural ou Presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura de forro	unid	1,3265	2,03	2,69
2.4	Ins. 39432	Fita de Papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos	m	1,4395	3,46	4,98
2.5	Ins. 39435	Parafuso Drywall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha, comprimento 25mm	unid	7,9740	0,10	0,80
2.6	Ins. 39443	Parafuso Drywall, em aço zincado, cabeça lenticular e ponta broca, largura 4,2mm, comprimento 13mm	unid	2,1912	0,24	0,53
2.7	Ins. 40547	Parafuso Zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 x 19mm	Cento	0,0132	34,09	0,45
2.8	Ins. 43131	Arame Galvanizado 6 BWG, D = 5,16mm (0,157 kg/m), ou 8 BWG, D = 4,19mm, (0,101kg/m), ou 10 BWG, D = 3,40mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0426	24,38	1,04
2.9	88278	Montador de Estrutura Metálica com Encargos Complementares	h	0,3628	29,13	10,57
2.10	88316	Servente com Encargos Complementares	h	0,3628	24,83	9,01
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 02			m²			145,94
COMPOSIÇÃO 03 - Referência SINAPI 91863						
3		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				
3.1	Ins. 21128	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90mm	m	1,0170	12,39	12,60
3.2	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	m	0,1190	26,69	3,18
3.3	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1190	31,99	3,81
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 03			m			19,59
COMPOSIÇÃO 04						
4		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				
4.1	96562	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400mm e altura 50mm, espaçado a cada 1,50m, em perfilado de seção 38x76mm, por metro de eletrocalha fixada	m	1,0000	53,99	53,99
4.2	Ins. 39029	Perfilado Perfurado duplo 38x76mm chapa 22	m	1,0000	15,35	15,35
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 04			m			69,34
COMPOSIÇÃO 05						
5		Fornecimento e Instalação de Tomada Industrial baixa, média ou alta, de sobrepor (3 módulos), 3P + T 30A, 440V, incluindo suporte, placa, fixações e conexões necessárias				
5.1	Ins. 07525	Tomada industrial de embutir 3P + T 30A, 440V, com trava, com placa	unid	2,0000	54,16	108,32
5.2	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,8260	26,69	22,05
5.3	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,8260	31,99	26,42
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 05			unid			156,79
COMPOSIÇÃO 06						
6		Fornecimento e Instalação de Luminária LED tipo refletor retangular bivolt, luz branca, 50W, incluindo fixações necessárias				
6.1	Ins. 39391	Luminária LED Refletor retangular bivolt, luz branca, 50W	unid	1,0000	26,40	26,40
6.2	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1735	26,69	4,63
6.3	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,4165	31,99	13,32
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 06			unid			44,35
COMPOSIÇÃO 07						
7		Fornecimento e Instalação de Quadro e Distribuição de Energia de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para até 12 disjuntores termomagnéticos				
7.1	Ins. 39756	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores DIN, 100A	unid	1,0000	352,83	352,83
7.2	87367	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia media úmida) para emboço/massa única/ assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual	m³	0,0117	769,93	9,01
7.3	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4811	26,69	12,84
7.4	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,4811	31,99	15,59
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 07			m			390,27
COMPOSIÇÃO 08 - Referência Sinapi 89714						
8		Fornecimento e Instalação de tubulação de PVC, série normal, para esgoto predial, diâmetro nominal 150mm, incluindo fixações e conexões necessárias				
8.1	Ins. 20065	Tubo PVC Série Normal, DN 150mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,0549	52,17	55,03
8.2	Ins. 38383	Lixa d'água em folha, grão 100	unid.	0,0247	2,34	0,58
8.3	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4444	25,72	11,43
8.4	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4444	29,90	13,29
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 08			m			79,31

COMPOSIÇÃO DE VALORES DOS SERVIÇOS						
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						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
COMPOSIÇÃO 09						
9	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					
9.1	89356	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25mm, Instalado em Ramal ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	m	2,1400	26,55	56,82
9.2	89362	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid	1,1800	10,79	12,73
9.3	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid	1,0000	18,81	18,81
9.4	89395	TE, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	UNID	0,8900	14,92	13,28
9.5	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. AF_05/2015	m	2,1400	8,71	18,64
9.6	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. AF_05/2015	m	2,1400	17,03	36,44
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 09			m²			156,72
COMPOSIÇÃO 10						
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					
Conforme o item 103003 do SINAPI, uma grelha de dimensões 0,30 x 1,00m tem custo de R\$ 361,59 por unidade. Desta forma, transformando este valor em m² temos: área da grelha - 0,30m² - R\$361,59/0,30m² = R\$ 1.205,30 ao m²						
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 10			m²			1205,30
COMPOSIÇÃO 11						
11	Fornecimento e Instalação de Bancada de Mármore Sintético, para cubas, incluindo recortes, fixações e rejuntas necessários					
Conforme o item 86894 do SINAPI, uma bancada de dimensões 1,20 x 0,60m tem custo de R\$ 371,21. Desta forma, transformando este valor em m² temos: área da bancada - 0,72m² - R\$371,21/0,72m² = R\$ 515,57 ao m²						
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 11			m²			515,57
COMPOSIÇÃO 12						
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)					
Conforme o item 102182 do SINAPI, uma porta pivotante de vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios, tem custo de R\$ 962,24 por unidade. Desta forma, transformando este valor em m² temos: área da porta - 1,89m² - R\$962,24/1,89m² = R\$ 509,12 ao m²						
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 12			m²			509,12
COMPOSIÇÃO 13 - Referência SINAPI 102470						
13	Execução de imprimação com Emulsão, incluindo equipamentos, maquinários e transporte					
13.1	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00468420	73,74	0,35
13.2	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00468420	53,29	0,25
13.3	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00163700	143,88	0,24
13.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00559760	24,83	0,14
13.5	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00091340	296,45	0,27
13.6	Cotação	EAI - EMULSÃO PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	KG	1,20000000	2,52	3,02
13.7	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00396060	6,12	0,02
13.8	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00163700	12,18	0,02
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 13			m²			4,31
COMPOSIÇÃO 14 - Referência SINAPI 104375						
14	Execução de pintura de ligação com Emulsão Asfáltica RR-1C, incluindo equipamentos, maquinários e transporte					
14.1	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00485110	73,74	0,36
14.2	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00485110	53,29	0,26
14.3	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00163700	143,88	0,24
14.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00527400	24,83	0,23
14.5	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00042290	296,45	0,12
14.6	Cotação	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,45000000	2,56	1,15
14.7	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00363700	6,12	0,02
14.8	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00163700	12,18	0,02
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 14			m²			2,31
COMPOSIÇÃO 15						

COMPOSIÇÃO DE VALORES DOS SERVIÇOS						
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						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
15		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)				
Conforme o item 90838 do SINAPI, uma porta PCF corta-fogo 90x210x4cm, tem custo de R\$ 1.677,32 por unidade. Desta forma, transformando este valor em m² temos: área da porta - 1,89m² - R\$1.677,32/1,89m² = R\$ 887,47 ao m²						
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 15			m²			887,47
COMPOSIÇÃO 16						
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)				
16.1	Ins 7692	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	m	1,0390	258,26	268,33
16.2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3450	25,72	8,87
16.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3450	29,90	10,32
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 16			m²			287,52
COMPOSIÇÃO 17						
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)				
17.1	Ins 7695	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	m	1,0390	280,08	291,00
17.2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3450	25,72	8,87
17.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3450	29,90	10,32
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 17			m²			310,19
COMPOSIÇÃO 18						
18		Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade 30MA, corrente tipo 25A, tipo AC				
18.1	Ins 39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid	1,0000	131,25	131,25
18.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3531630	26,69	9,43
18.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3531630	31,99	11,30
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 18			m²			151,98
COMPOSIÇÃO 19						
19		Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade 30MA, corrente tipo 40A, tipo AC				
19.1	Ins 39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	unid	1,0000	131,35	131,35
19.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3531630	26,69	9,43
19.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3531630	31,99	11,30
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 19			m²			152,08
COMPOSIÇÃO 20						
20		Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade 300MA, corrente tipo 63A, tipo AC				
20.1	Ins 39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	unid	1,0000	184,04	184,04
20.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3531630	26,69	9,43
20.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3531630	31,99	11,30
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 20			m²			204,77
COMPOSIÇÃO 21						
21		Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade 300MA, corrente tipo 100A, tipo AC				
21.1	Ins 39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	unid	1,0000	429,69	429,69
21.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3531630	26,69	9,43
21.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3531630	31,99	11,30
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 21			m²			450,42
COMPOSIÇÃO 22 - Referência SINAPI 106028						
22		Fornecimento e instalação de dispositivo DPS, Classe II, 1 polo, tensão máxima 275V, Corrente máxima 45KA, Tipo AC				
22.1	Ins 39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	unid	1,0000	86,13	86,13
22.2	Ins 1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	h	1,0000000	1,92	1,92
22.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2009340	26,69	5,36
22.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2009340	31,99	6,43
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 22			m²			99,84
COMPOSIÇÃO 23 - Referência SINAPI 102623						
23		Fornecimento e instalação de caixa d'água em polietileno, 2.000 litros, incluindo conexões, fixações, arremates, torneira de boia e demais serviços				
23.1	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	2,0000	39,84	79,68
23.2	94491	C 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 UN 1,0000000 COM CUSTO	unid	1,0000000	80,93	80,93
23.3	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	1,8000000	7,80	14,04
23.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	0,9500000	22,22	21,11
23.5	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	2,0000000	6,88	13,76
23.6	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	1,0000000	15,09	15,09

COMPOSIÇÃO DE VALORES DOS SERVIÇOS						
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						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
23.7	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	1,0000000	7,83	7,83
23.8	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	1,0000000	22,15	22,15
23.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	3,0000000	22,90	68,70
23.10	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	1,0000000	42,35	42,35
23.11	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,0000000	70,89	70,89
23.12	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	unid	3,0000000	4,76	14,28
23.13	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	unid	1,0000000	6,07	6,07
23.14	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid	1,0000000	1310,71	1310,71
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 23			m²			1767,59
COMPOSIÇÃO 24 - Referência SINAPI 96980						
24 Fornecimento e instalação de dispositivo DPS, Classe II, 1 polo, tensão máxima 275V, Corrente máxima 45KA, Tipo AC						
24.1	Ins 7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	1,6667	0,96	1,60
24.2	Ins 565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	m	1,0500000	7,83	8,22
24.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5271000	26,69	14,07
24.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5271000	31,99	16,86
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 24			m			40,75
COMPOSIÇÃO 25 - Referência SINAPI 99434						
25 Concretagem de laje de cobrimento das lajes alveolares, espessura 5cm, concreto FCK 30MPa usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento						
25.1	Ins 38409	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1050	710,99	785,64
25.2	Ins 44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3,	m³	1,1050000	61,43	67,88
25.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1340000	29,23	3,92
25.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6390000	29,88	19,09
25.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5020000	24,83	12,46
25.6	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0660000	1,54	0,10
25.7	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0690000	0,60	0,04
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 25			m³			889,13
COMPOSIÇÃO 26						
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.						
Conforme o item 99842 do SINAPI, um guarda-corpo com altura de 1,10m, tem custo de R\$ 517,96 por unidade. Desta forma, transformando para um guarda-corpo de 1,30m de altura temos o valor de R\$ 612,13 ao metro linear						
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 26			m			612,13
COMPOSIÇÃO 27						
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.						
Conforme o item 99842 do SINAPI, um guarda-corpo com altura de 1,10m, tem custo de R\$ 517,96 por unidade. Desta forma, transformando para um guarda-corpo de 0,69m de altura temos o valor de R\$ 324,90 ao metro linear						
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 27			m			324,90
COMPOSIÇÃO 28 - Referência SINAPI 99846						
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.						
28.1	Ins 156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Kg	0,0308000	56,03	1,73
28.2	Ins 5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,0054000	79,61	0,43
28.3	Cotação	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	m	2,0612000	17,77	36,13
28.4	Ins 34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Kg	3,4948000	48,83	170,25
28.5	Ins 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	unid	0,8547000	23,96	20,48
28.6	Ins 34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m²	0,9983000	549,84	548,81
28.7	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0428000	26,10	27,22
28.8	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4677000	29,66	43,83
TOTAL DA COMPOSIÇÃO 28			m			849,58

COMPOSIÇÃO DE VALORES DOS SERVIÇOS						
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						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Cotações de Preço para ao Insumo PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS						
 Novo 1 - 1m vendido Perfil De Borracha Esponjoso Vedação Macio 12x15mm - 1m R\$ 26⁰¹ Ver no metro de pagamento   Novo 1 - 10 vendido Perfil De Borracha Esponjoso Vedação Macio 12x15mm - 10m R\$ 128⁰² Ver no metro de pagamento   Novo 1 - 5 vendido Perfil De Borracha Esponjoso Vedação Macio 12x15mm - 5m R\$ 68⁰³ Ver no metro de pagamento Clique aqui para comprar 2 produtos incluem a peça por R\$ 68,00 						
Cotação 01: Valor por metro linear: R\$ 26,70						
Cotação 02: Valor por metro linear: R\$ 12,83						
Cotação 03: Valor por metro linear: R\$ 13,77						
			Valor Médio: R\$ 17,77			
Dessa forma, o valor total da composição 28 é de R\$ 849,58 ao metro linear, para um Guarda-corpo de altura de 1,10m, portanto, para um guarda-corpo de altura de 79cm, o valor é reajustado, ficando o valor por metro linear de R\$ 610,15						
TOTAL FINAL DA COMPOSIÇÃO 28			m			610,15

Guaporé-RS, 17 de agosto de 2026

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

PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS

PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS

LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS

EMPRESAS FORNECEDORAS

EMPRESAS	RAZÃO SOCIAL E NOME FANTASIA	CNPJ	E-MAIL / TELEFONE
1	61.158.885 ANDERSON RODRIGUES - ALUMAR ALUMÍNIOS	61.158.885/0001-46	ANDERSON.GPE@HOTMAIL.COM / (54) 8144-6519
2	LEVI MARCOTTO BOCCHI - HJB VIDROS	16.903.127/0001-50	contato@hjbvidros.com.br / (54) 3471.1052
3	MUNDIAL BOX INDUSTRIA METALURGICA LTDA	93.233.492/0001-46	mundialbox@net11.com.br / (54) 3443-1669
4	SULCAM - PRE-MOLDADOS LTDA. - SULCAM	01.177.188/0001-00	SULCAM@SULCAM.COM.BR / (54) 3341-1542
5	SULMET ESTRUTURAS PRE-FABRICADAS LTDA - SULMET	06.894.902/0001-03	sulmet@sulmet.com.br / (54) 3341-1542
6	VG22 CONSTRUÇOES LTDA - FORMAT	26.590.480/0001-81	FORMAT@FORMATPREMOLDADOS.COM.BR / (54) 3383-1299
7	DAI PRA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA - DAI PRA EXTINTORES	19.396.972/0001-75	daipraextintores@gmail.com / (54) 3443-2144
8	POLLO SEGURANCA ELETRONICA LTDA - POLLO SEGURANCA ELETRONICA	28.765.157/0001-27	POLLOSEG@YAHOO.COM / (54) 9612-8895
9	VOLTS VENDA E INSTALACAO DE EXTINTORES E PPCI LTDA - VOLTS EXTINTORES E PPCI	37.337.289/0001-49	(54) 9938-7982

COTAÇÕES DE PREÇOS REALIZADAS PARA OS ITENS 10.15, 10.16, 17.1 A 17.18, 17.22, 17.31 A 17.36, 17.38 A 17.43, 17.46 E 17.47, REALIZADO PELAS EMPRESAS Nº 07, 08 E 09

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COTAÇÃO EMPRESA 07	COTAÇÃO EMPRESA 08	COTAÇÃO EMPRESA 09	MEDIANA
10.15	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	300,00	285,00	330,00	300,00
10.16	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	500,00	460,00	522,00	500,00
17.1	Fornecimento e Instalação de Extintor tipo pó químico, classe ABC, carga 2A:20BC, 4Kg, incluindo fixações necessárias	unid	26,00	160,00	142,00	188,00	160,00
17.2	Fornecimento e Instalação de Extintor tipo CO2, classe BC, carga 5BC incluindo fixações necessárias	unid	1,00	680,00	630,00	766,00	680,00
17.3	Fornecimento e Instalação de Luminárias de Emergência 30 Leds, 2W, incluindo conexões, cabeamento, ponto de tomada e fixações necessárias	unid	21,00	17,54	16,00	21,00	17,54
17.4	Fornecimento e Instalação de Luminária de Emergência Tipo Farolete LED 2200 lumens, incluindo conexões, cabeamento, ponto de tomada e fixações necessárias	unid	34,00	280,00	260,00	310,00	280,00
17.5	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	16,00	15,00	17,00	16,00
17.6	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	10,00	9,00	11,50	10,00
17.7	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	130,00	118,00	145,00	130,00
17.8	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	130,00	118,00	145,00	130,00

PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS

PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS

LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS

EMPRESAS FORNECEDORAS

EMPRESAS	RAZÃO SOCIAL E NOME FANTASIA	CNPJ	E-MAIL / TELEFONE
1	61.158.885 ANDERSON RODRIGUES - ALUMAR ALUMÍNIOS	61.158.885/0001-46	ANDERSON.GPE@HOTMAIL.COM / (54) 8144-6519
2	LEVI MARCOTTO BOCCHI - HJB VIDROS	16.903.127/0001-50	contato@hjbvidros.com.br / (54) 3471.1052
3	MUNDIAL BOX INDUSTRIA METALURGICA LTDA	93.233.492/0001-46	mundialbox@net11.com.br / (54) 3443-1669
4	SULCAM - PRE-MOLDADOS LTDA. - SULCAM	01.177.188/0001-00	SULCAM@SULCAM.COM.BR / (54) 3341-1542
5	SULMET ESTRUTURAS PRE-FABRICADAS LTDA - SULMET	06.894.902/0001-03	sulmet@sulmet.com.br / (54) 3341-1542
6	VG22 CONSTRUÇOES LTDA - FORMAT	26.590.480/0001-81	FORMAT@FORMATPREMOLDADOS.COM.BR / (54) 3383-1299
7	DAI PRA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA - DAI PRA EXTINTORES	19.396.972/0001-75	daipraextintores@gmail.com / (54) 3443-2144
8	POLLO SEGURANCA ELETRONICA LTDA - POLLO SEGURANCA ELETRONICA	28.765.157/0001-27	POLLOSEG@YAHOO.COM / (54) 9612-8895
9	VOLTS VENDA E INSTALACAO DE EXTINTORES E PPCI LTDA - VOLTS EXTINTORES E PPCI	37.337.289/0001-49	(54) 9938-7982

COTAÇÕES DE PREÇOS REALIZADAS PARA OS ITENS 10.15, 10.16, 17.1 A 17.18, 17.22, 17.31 A 17.36, 17.38 A 17.43, 17.46 E 17.47, REALIZADO PELAS EMPRESAS Nº 07, 08 E 09

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COTAÇÃO EMPRESA 07	COTAÇÃO EMPRESA 08	COTAÇÃO EMPRESA 09	MEDIANA
17.9	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	130,00	118,00	145,00	130,00
17.10	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	130,00	118,00	145,00	130,00
17.11	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	130,00	118,00	145,00	130,00
17.12	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	17,00	15,00	19,50	17,00
17.13	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	17,00	14,00	22,00	17,00
17.14	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	15,00	14,00	22,00	15,00
17.15	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	3.000,00	2.880,00	3.320,00	3.000,00
17.16	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	350,00	330,00	396,00	350,00
17.17	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	180,00	166,00	205,00	180,00

PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS

PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS

LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS

EMPRESAS FORNECEDORAS

EMPRESAS	RAZÃO SOCIAL E NOME FANTASIA	CNPJ	E-MAIL / TELEFONE
1	61.158.885 ANDERSON RODRIGUES - ALUMAR ALUMÍNIOS	61.158.885/0001-46	ANDERSON.GPE@HOTMAIL.COM / (54) 8144-6519
2	LEVI MARCOTTO BOCCHI - HJB VIDROS	16.903.127/0001-50	contato@hjbvidros.com.br / (54) 3471.1052
3	MUNDIAL BOX INDUSTRIA METALURGICA LTDA	93.233.492/0001-46	mundialbox@net11.com.br / (54) 3443-1669
4	SULCAM - PRE-MOLDADOS LTDA. - SULCAM	01.177.188/0001-00	SULCAM@SULCAM.COM.BR / (54) 3341-1542
5	SULMET ESTRUTURAS PRE-FABRICADAS LTDA - SULMET	06.894.902/0001-03	sulmet@sulmet.com.br / (54) 3341-1542
6	VG22 CONSTRUÇOES LTDA - FORMAT	26.590.480/0001-81	FORMAT@FORMATPREMOLDADOS.COM.BR / (54) 3383-1299
7	DAI PRA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA - DAI PRA EXTINTORES	19.396.972/0001-75	daipraextintores@gmail.com / (54) 3443-2144
8	POLLO SEGURANCA ELETRONICA LTDA - POLLO SEGURANCA ELETRONICA	28.765.157/0001-27	POLLOSEG@YAHOO.COM / (54) 9612-8895
9	VOLTS VENDA E INSTALACAO DE EXTINTORES E PPCI LTDA - VOLTS EXTINTORES E PPCI	37.337.289/0001-49	(54) 9938-7982

COTAÇÕES DE PREÇOS REALIZADAS PARA OS ITENS 10.15, 10.16, 17.1 A 17.18, 17.22, 17.31 A 17.36, 17.38 A 17.43, 17.46 E 17.47, REALIZADO PELAS EMPRESAS Nº 07, 08 E 09

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COTAÇÃO EMPRESA 07	COTAÇÃO EMPRESA 08	COTAÇÃO EMPRESA 09	MEDIANA
17.18	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	180,00	166,00	205,00	180,00
17.22	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	15,00	14,00	16,50	15,00
17.31	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	12.000,00	11.300,00	13.200,00	12.000,00
17.32	Fornecimento e Instalação de Bomba Jockey para sistema de hidrantes, potência 2cv, incluindo conexões, fixações, ligações, arremates, testes e configurações necessárias	unid	1,00	6.000,00	5.600,00	6.600,00	6.000,00
17.33	Fornecimento e Instalação de Válvula de retenção para o sistema de hidrantes, incluindo conexões e fixações necessárias	unid	1,00	600,00	594,00	650,00	600,00
17.34	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	3.500,00	3.200,00	3.700,00	3.500,00
17.35	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	500,00	460,00	520,00	500,00
17.36	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	2.500,00	2.380,00	2.650,00	2.500,00
17.38	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	35.000,00	32.500,00	36.200,00	35.000,00
17.39	Fornecimento e Instalação de Bomba Jockey para sistema de sprinklers, potência 2cv, incluindo conexões, fixações, ligações, arremates, testes e configurações necessárias	unid	1,00	6.000,00	5.600,00	6.600,00	6.000,00

PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS

PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS

LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS

EMPRESAS FORNECEDORAS

EMPRESAS	RAZÃO SOCIAL E NOME FANTASIA	CNPJ	E-MAIL / TELEFONE
1	61.158.885 ANDERSON RODRIGUES - ALUMAR ALUMÍNIOS	61.158.885/0001-46	ANDERSON.GPE@HOTMAIL.COM / (54) 8144-6519
2	LEVI MARCOTTO BOCCHI - HJB VIDROS	16.903.127/0001-50	contato@hjbvidros.com.br / (54) 3471.1052
3	MUNDIAL BOX INDUSTRIA METALURGICA LTDA	93.233.492/0001-46	mundialbox@net11.com.br / (54) 3443-1669
4	SULCAM - PRE-MOLDADOS LTDA. - SULCAM	01.177.188/0001-00	SULCAM@SULCAM.COM.BR / (54) 3341-1542
5	SULMET ESTRUTURAS PRE-FABRICADAS LTDA - SULMET	06.894.902/0001-03	sulmet@sulmet.com.br / (54) 3341-1542
6	VG22 CONSTRUÇOES LTDA - FORMAT	26.590.480/0001-81	FORMAT@FORMATPREMOLDADOS.COM.BR / (54) 3383-1299
7	DAI PRA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA - DAI PRA EXTINTORES	19.396.972/0001-75	daipraextintores@gmail.com / (54) 3443-2144
8	POLLO SEGURANCA ELETROICA LTDA - POLLO SEGURANCA ELETROICA	28.765.157/0001-27	POLLOSEG@YAHOO.COM / (54) 9612-8895
9	VOLTS VENDA E INSTALACAO DE EXTINTORES E PPCI LTDA - VOLTS EXTINTORES E PPCI	37.337.289/0001-49	(54) 9938-7982

COTAÇÕES DE PREÇOS REALIZADAS PARA OS ITENS 10.15, 10.16, 17.1 A 17.18, 17.22, 17.31 A 17.36, 17.38 A 17.43, 17.46 E 17.47, REALIZADO PELAS EMPRESAS Nº 07, 08 E 09

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COTAÇÃO EMPRESA 07	COTAÇÃO EMPRESA 08	COTAÇÃO EMPRESA 09	MEDIANA
17.40	Fornecimento e Instalação de Válvula de retenção para o sistema de sprinklers, incluindo conexões e fixações necessárias	unid	1,00	600,00	594,00	650,00	600,00
17.41	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	3.500,00	3.200,00	3.700,00	3.500,00
17.42	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	1.000,00	930,00	1.038,00	1.000,00
17.43	Fornecimento e Instalação de Disjuntor Termomagnético Tripolar, 80A, 380V (sistema da bomba trifásico) incluindo fixações necessárias (Entrada de energida 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	1.000,00	950,00	1.080,00	1.000,00
17.46	fornecimento e instalação de Barras Anti-pânico 100cm, com fechadura lado oposto, cor cinza, incluindo fixações e acabamentos necessários	unid	9,00	1.300,00	1.220,00	1.405,00	1.300,00
17.47	fornecimento e instalação de Barras Anti-pânico 80cm (dupla), com fechadura lado oposto, cor cinza, incluindo fixações e acabamentos necessários	unid	2,00	2.600,00	2.480,00	2.810,00	2.600,00

PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS

PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS

LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS

EMPRESAS FORNECEDORAS

EMPRESAS	RAZÃO SOCIAL E NOME FANTASIA	CNPJ	E-MAIL / TELEFONE
1	61.158.885 ANDERSON RODRIGUES - ALUMAR ALUMÍNIOS	61.158.885/0001-46	ANDERSON.GPE@HOTMAIL.COM / (54) 8144-6519
2	LEVI MARCOTTO BOCCHI - HJB VIDROS	16.903.127/0001-50	contato@hjbvidros.com.br / (54) 3471.1052
3	MUNDIAL BOX INDUSTRIA METALURGICA LTDA	93.233.492/0001-46	mundialbox@net11.com.br / (54) 3443-1669
4	SULCAM - PRE-MOLDADOS LTDA. - SULCAM	01.177.188/0001-00	SULCAM@SULCAM.COM.BR / (54) 3341-1542
5	SULMET ESTRUTURAS PRE-FABRICADAS LTDA - SULMET	06.894.902/0001-03	sulmet@sulmet.com.br / (54) 3341-1542
6	VG22 CONSTRUÇOES LTDA - FORMAT	26.590.480/0001-81	FORMAT@FORMATPREMOLDADOS.COM.BR / (54) 3383-1299
7	DAI PRA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA - DAI PRA EXTINTORES	19.396.972/0001-75	daipraextintores@gmail.com / (54) 3443-2144
8	POLLO SEGURANCA ELETRONICA LTDA - POLLO SEGURANCA ELETRONICA	28.765.157/0001-27	POLLOSEG@YAHOO.COM / (54) 9612-8895
9	VOLTS VENDA E INSTALACAO DE EXTINTORES E PPCI LTDA - VOLTS EXTINTORES E PPCI	37.337.289/0001-49	(54) 9938-7982

COTAÇÕES DE PREÇOS REALIZADAS PARA OS ITENS 5.7, 11.4 E 11.8, REALIZADO PELAS EMPRESAS Nº 01, 02 E 03

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COTAÇÃO EMPRESA 01	COTAÇÃO EMPRESA 02	COTAÇÃO EMPRESA 03	MEDIANA
5.7	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	450,00	428,00	493,00	450,00
11.4	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	2.385,00	2.344,00	2.490,00	2.385,00
11.8	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	900,00	872,00	965,00	900,00

PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS
OBRA: Projeto de Revitalização do Autódromo de Guaporé-RS

PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé-RS

LOCAL: Avenida Silvio Sanson, Linha 21 de Abril, s/n, Autódromo de Guaporé, Guaporé-RS

EMPRESAS FORNECEDORAS

EMPRESAS	RAZÃO SOCIAL E NOME FANTASIA	CNPJ	E-MAIL / TELEFONE
1	61.158.885 ANDERSON RODRIGUES - ALUMAR ALUMÍNIOS	61.158.885/0001-46	ANDERSON.GPE@HOTMAIL.COM / (54) 8144-6519
2	LEVI MARCOTTO BOCCHI - HJB VIDROS	16.903.127/0001-50	contato@hjbvidros.com.br / (54) 3471.1052
3	MUNDIAL BOX INDUSTRIA METALURGICA LTDA	93.233.492/0001-46	mundialbox@net11.com.br / (54) 3443-1669
4	SULCAM - PRE-MOLDADOS LTDA. - SULCAM	01.177.188/0001-00	SULCAM@SULCAM.COM.BR / (54) 3341-1542
5	SULMET ESTRUTURAS PRE-FABRICADAS LTDA - SULMET	06.894.902/0001-03	sulmet@sulmet.com.br / (54) 3341-1542
6	VG22 CONSTRUÇOES LTDA - FORMAT	26.590.480/0001-81	FORMAT@FORMATPREMOLDADOS.COM.BR / (54) 3383-1299
7	DAI PRA COMERCIO DE EXTINTORES LTDA - DAI PRA EXTINTORES	19.396.972/0001-75	daipraextintores@gmail.com / (54) 3443-2144
8	POLLO SEGURANCA ELETRONICA LTDA - POLLO SEGURANCA ELETRONICA	28.765.157/0001-27	POLLOSEG@YAHOO.COM / (54) 9612-8895
9	VOLTS VENDA E INSTALACAO DE EXTINTORES E PPCI LTDA - VOLTS EXTINTORES E PPCI	37.337.289/0001-49	(54) 9938-7982

COTAÇÕES DE PREÇOS REALIZADAS PARA OS ITENS 3.12, 3.13, 3.14, 3.15 E 3.16, REALIZADO PELAS EMPRESAS Nº 04, 05 E 06

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COTAÇÃO EMPRESA 04	COTAÇÃO EMPRESA 05	COTAÇÃO EMPRESA 06	MEDIANA
3.12	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	4.800,00	4.730,00	4.980,00	4.800,00
3.13	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	58,53	4.300,00	4.200,00	4.600,00	4.300,00
3.14	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	191,16	4.650,00	4.580,00	5.100,00	4.650,00
3.15	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	2.800,00	2.710,00	3.100,00	2.800,00
3.16	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	3.200,00	3.160,00	3.500,00	3.200,00