

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	55.280,00
2	Serviços iniciais	1.724,49
3	Terraplenagem	193.182,04
4	Pavimentação (regularização, sub base e base)	302.644,84
5	Pavimentação (imprimação e pintura)	14.228,22
6	Pavimentação (capa)	225.217,48
7	Drenagem tubulações	89.844,74
8	Drenagem caixas	149.754,60
9	Obras Complementares (remoções e demolições)	10.285,55
10	Obras Complementares (passeio, mf, piso tátil)	274.809,29
11	Obras Complementares (ciclovía)	78.090,24
12	Obras Complementares (canteiro)	26.752,10
13	Sinalização (horizontal)	29.339,44
14	Sinalização (vertical)	10.471,12

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

[illegible]

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Urbana Rua João Nicolau

Nº SICONV
925453/2021

Nº OPERAÇÃO
1.082.363-32

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Joinville

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até Rua Maria Marques Leandro e Trecho da						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	815.078,52	591.265,63
1.1.	PAVIMENTAÇÃO RUA JOÃO NICOLAU		-					
1.1.1.	SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC)		-					
1.1.1.	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,50	Verificar memorial no relatório técnico	2.Ser	Serviços iniciais	4,50	-
1.2.	TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT)		-					
1.2.1.	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M2	512,00	Verificar memorial no relatório técnico	3.Ter	Terraplenagem	266,00	246,00
1.2.2.	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte.af_11/2019	M3	213,00	Verificar memorial no relatório técnico	3.Ter	Terraplenagem	57,00	156,00
1.2.3.	Compactação manual com soquete vibratório	M3	99,00	Verificar memorial no relatório técnico	3.Ter	Terraplenagem	53,00	46,00
1.2.4.	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h.af_05/2020	M3	360,00	Verificar memorial no relatório técnico	3.Ter	Terraplenagem	127,00	233,00
1.2.5.	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte.af_11/2019	M3	524,00	Verificar memorial no relatório técnico	3.Ter	Terraplenagem	272,00	252,00
1.2.6.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3).af_07/2020	M3	578,00	Verificar memorial no relatório técnico	3.Ter	Terraplenagem	300,00	278,00
1.2.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm).af_07/2020	M3xKM	15.028,00	Verificar memorial no relatório técnico	3.Ter	Terraplenagem	7.800,00	7.228,00
1.2.8.	Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h.af_05/2020	M3	803,00	Verificar memorial no relatório técnico	3.Ter	Terraplenagem	457,00	346,00
1.2.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm).af_07/2020	M3xKM	15.257,00	Verificar memorial no relatório técnico	3.Ter	Terraplenagem	8.683,00	6.574,00
1.2.10.	Destinação de material em boca-fora - (solo rejeito escavação)	M3	803,00	Verificar memorial no relatório técnico	3.Ter	Terraplenagem	457,00	346,00
1.3.	PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)		-					
1.3.1.	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.af_11/2019	M2	2.242,00	Verificar memorial no relatório técnico	4.Pav	Pavimentação (regularização, sub base e base)	1.244,00	998,00
1.3.2.	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte.af_11/2019	M3	750,00	Verificar memorial no relatório técnico	4.Pav	Pavimentação (regularização, sub base e base)	416,00	334,00
1.3.3.	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte.af_11/2019	M3	302,00	Verificar memorial no relatório técnico	4.Pav	Pavimentação (regularização, sub base e base)	168,00	134,00
1.3.4.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3).af_07/2020	M3	1.052,00	Verificar memorial no relatório técnico	4.Pav	Pavimentação (regularização, sub base e base)	584,00	468,00
1.3.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm).af_07/2020	M3xKM	27.352,00	Transporte do volume que vai pro boca fora.	4.Pav	Pavimentação (regularização, sub base e base)	15.184,00	12.168,00
1.3.6.	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1.930,00		5.Pav	Pavimentação (imprimação e pintura)	1.080,00	850,00
1.3.7.	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	T	2,51	Verificar memorial no relatório técnico	5.Pav	Pavimentação (imprimação e pintura)	1,40	1,11
1.3.8.	Pintura de ligação	M2	1.930,00	Verificar memorial no relatório técnico	5.Pav	Pavimentação (imprimação e pintura)	1.080,00	850,00
1.3.9.	Emulsões asfálticas rr-1c	T	0,87	Verificar memorial no relatório técnico	5.Pav	Pavimentação (imprimação e pintura)	0,49	0,38
1.3.10.	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte.af_11/2019	M3	116,00	Verificar memorial no relatório técnico	6.Pav	Pavimentação (capa)	65,00	51,00
1.3.11.	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: m3).af_07/2020	M3	116,00	Verificar memorial no relatório técnico	6.Pav	Pavimentação (capa)	65,00	51,00
1.3.12.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm).af_07/2020	M3xKM	3.364,00	Verificar memorial no relatório técnico	6.Pav	Pavimentação (capa)	1.885,00	1.479,00
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA (ÍNDICE DNIT)		-					
1.4.1.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	64,00	Verificar memorial no relatório técnico	13.Si	Sinalização (horizontal)	32,00	32,00
1.4.2.	Pintura de setas e zebros com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	M2	171,00	Verificar memorial no relatório técnico	13.Si	Sinalização (horizontal)	86,00	85,00
1.4.3.	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrilicas por dispersão (estrutura)	M2	24,00	Verificar memorial no relatório técnico	13.Si	Sinalização (horizontal)	24,00	
1.4.4.	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	UND	4,00	Verificar memorial no relatório técnico	13.Si	Sinalização (horizontal)	4,00	
1.4.5.	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	UND	24,00	Verificar memorial no relatório técnico	13.Si	Sinalização (horizontal)	5,00	19,00
1.4.6.	Placa de nome de rua 80 x 20 cm com 2 unidades, chapa aço nº18, com película tipo iv em ambos os lados	UND	6,00	Verificar memorial no relatório técnico	14.Si	Sinalização (vertical)	5,00	1,00
1.4.7.	Placa em aço - película i + i - fornecimento e implantação	M2	5,00	Verificar memorial no relatório técnico	14.Si	Sinalização (vertical)	3,00	2,00
1.4.8.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado 1 1/2" h=3,00m	UND	13,00	Verificar memorial no relatório técnico	14.Si	Sinalização (vertical)	8,00	5,00
1.4.9.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado 1 1/2" h=3,50m	UND	2,00	Verificar memorial no relatório técnico	14.Si	Sinalização (vertical)	2,00	

W AGUARDAR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

EX01	EX02
815.078,52	591.265,63
4,50	-
266,00	246,00
57,00	156,00
53,00	46,00
127,00	233,00
272,00	252,00
300,00	278,00
7.800,00	7.228,00
457,00	346,00
8.683,00	6.574,00
457,00	346,00
1.244,00	998,00
416,00	334,00
168,00	134,00
584,00	468,00
15.184,00	12.168,00
1.080,00	850,00
1,40	1,11
1.080,00	850,00
0,49	0,38
65,00	51,00
65,00	51,00
1.885,00	1.479,00
32,00	32,00
86,00	85,00
24,00	
4,00	
5,00	19,00
5,00	1,00
3,00	2,00
8,00	5,00
2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Urbana Rua João Nicolau

Nº SICONV
925453/2021

Nº OPERAÇÃO
1.082.363-32

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Joinville

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			EXO 01	EXO 02
Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até Rua Maria Marques Leandro e Trecho da						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	815.078,52	591.265,63
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTES (ÍNDICE DNIT - DRENAGEM)		-					
1.5.1.	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	291,00	Verificar memorial no relatório técnico	7.Dre	Drenagem tubulações	265,00	26,00
1.5.2.	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	158,00	Verificar memorial no relatório técnico	7.Dre	Drenagem tubulações	158,00	
1.5.3.	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	240,00	Verificar memorial no relatório técnico	7.Dre	Drenagem tubulações	219,00	21,00
1.5.4.	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	129,00	Verificar memorial no relatório técnico	7.Dre	Drenagem tubulações	129,00	
1.5.5.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	31,00	Verificar memorial no relatório técnico	7.Dre	Drenagem tubulações	28,00	3,00
1.5.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020 - lastro de brita	M3XKM	806,00	Verificar memorial no relatório técnico	7.Dre	Drenagem tubulações	728,00	78,00
1.5.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020 - material excedente encaminhado a bota-fora	M3XKM	1.600,00	Verificar memorial no relatório técnico	7.Dre	Drenagem tubulações	1.500,00	100,00
1.5.8.	Destinação de material em bota-fora - (solo rejeito escavação)	M3	80,00	Verificar memorial no relatório técnico	7.Dre	Drenagem tubulações	75,00	5,00
1.5.9.	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento - ligação pluvial	M	105,00	Verificar memorial no relatório técnico	7.Dre	Drenagem tubulações	59,00	46,00
1.5.10.	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento - ligação pluvial	M	32,00	Verificar memorial no relatório técnico	7.Dre	Drenagem tubulações	16,00	16,00
1.5.11.	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento - ligação pluvial	M	195,00	Verificar memorial no relatório técnico	7.Dre	Drenagem tubulações	195,00	
1.5.12.	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento - ligação pluvial	M	73,00	Verificar memorial no relatório técnico	7.Dre	Drenagem tubulações	73,00	
1.5.13.	Caixa de ligação e passagem - clp01, para tubos de 40cm	UND	20,00	Verificar memorial no relatório técnico	8.Dre	Drenagem caixas	20,00	
1.5.14.	Caixa de ligação e passagem - clp02, para tubos de 60cm	UND	11,00	Verificar memorial no relatório técnico	8.Dre	Drenagem caixas	5,00	6,00
1.5.15.	Poço de visita com chaminé de até 1,00m de altura - pv01 e cpv01	UND	5,00	Verificar memorial no relatório técnico	8.Dre	Drenagem caixas	5,00	
1.5.16.	Poço de visita com chaminé de até 1,00m de altura - pv02 e cpv01	UND	3,00	Verificar memorial no relatório técnico	8.Dre	Drenagem caixas	2,00	1,00
1.5.17.	Poço de visita com chaminé de até 1,00m de altura - pv03 e cpv01	UND	1,00	Verificar memorial no relatório técnico	8.Dre	Drenagem caixas		1,00
1.5.18.	Poço de visita com chaminé de até 1,00m de altura - pv06 e cpv01	UND	2,00	Verificar memorial no relatório técnico	8.Dre	Drenagem caixas	2,00	
1.5.19.	Boca de lobo simples pré moldada	UND	16,00	Verificar memorial no relatório técnico	8.Dre	Drenagem caixas	8,00	8,00



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Urbana Rua João Nicolau

Nº SICONV
925453/2021

Nº OPERAÇÃO
1.082.363-32

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Joinville

					Nº	AGrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			EXO 01	EXO 02
Pavimentação Rua João Nicolau - Trecho da Rua João Geraldo de Oliveira até Rua Maria Marques Leandro e Trecho da Rua Maria Marques Leandro até Rua João Nicolau (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE)						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	815.078,52	591.265,63
1.6.1.	Execução de passeio moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado.	M3	80,00	Verificar memorial no relatório técnico	10.Ob	Obras Complementares (passeio, m³, piso látil)	42,00	38,00
1.6.2.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	171,00	Verificar memorial no relatório técnico	10.Ob	Obras Complementares (passeio, m³, piso látil)	89,00	82,00
1.6.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	4.446,00	Verificar memorial no relatório técnico	10.Ob	Obras Complementares (passeio, m³, piso látil)	2.314,00	2.132,00
1.6.4.	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	KG	3.530,00	Verificar memorial no relatório técnico	10.Ob	Obras Complementares (passeio, m³, piso látil)	1.838,00	1.692,00
1.6.5.	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. af_06/2016	M	410,00	Verificar memorial no relatório técnico	10.Ob	Obras Complementares (passeio, m³, piso látil)	215,00	195,00
1.6.6.	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. af_06/2016	M	110,00	Verificar memorial no relatório técnico	10.Ob	Obras Complementares (passeio, m³, piso látil)	95,00	15,00
1.6.7.	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	60,00	Verificar memorial no relatório técnico	10.Ob	Obras Complementares (passeio, m³, piso látil)	27,00	33,00
1.6.8.	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	30,00	Verificar memorial no relatório técnico	10.Ob	Obras Complementares (passeio, m³, piso látil)		30,00
1.6.9.	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	M3	7,00	Verificar memorial no relatório técnico	10.Ob	Obras Complementares (passeio, m³, piso látil)	3,00	4,00
1.6.10.	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	124,00	Verificar memorial no relatório técnico	10.Ob	Obras Complementares (passeio, m³, piso látil)	58,00	66,00
1.6.11.	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_05/2023	M2	163,00	Verificar memorial no relatório técnico	10.Ob	Obras Complementares (passeio, m³, piso látil)	90,00	73,00
1.6.12.	Execução de ciclovia moldada in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado.	M3	32,00	Verificar memorial no relatório técnico	11.Ob	Obras Complementares (ciclovia)	16,00	16,00
1.6.13.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	68,00	Verificar memorial no relatório técnico	11.Ob	Obras Complementares (ciclovia)	34,00	34,00
1.6.14.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	1.768,00	Verificar memorial no relatório técnico	11.Ob	Obras Complementares (ciclovia)	884,00	884,00
1.6.15.	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	KG	1.400,00	Verificar memorial no relatório técnico	11.Ob	Obras Complementares (ciclovia)	694,00	706,00
1.6.16.	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	M2	295,00	Verificar memorial no relatório técnico	12.Ob	Obras Complementares (canteiro)	70,00	225,00
1.6.17.	Guarda-Corpo metálico	M	24,00	Verificar memorial no relatório técnico	12.Ob	Obras Complementares (canteiro)		24,00
1.6.18.	Demolição manual de concreto simples	M3	16,00	Verificar memorial no relatório técnico	9.Ob	Obras Complementares (remoções e demolições)	12,00	4,00
1.6.19.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	416,00	Verificar memorial no relatório técnico	9.Ob	Obras Complementares (remoções e demolições)	312,00	104,00
1.6.20.	Destinação de material em boca-fora - (concreto armado)	M3	16,00	Verificar memorial no relatório técnico	9.Ob	Obras Complementares (remoções e demolições)	12,00	4,00
1.6.21.	Remoção de paralelepípedos e lajotas	M2	70,00	Verificar memorial no relatório técnico	9.Ob	Obras Complementares (remoções e demolições)	70,00	
1.6.22.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m³). af_07/2020	M3	9,00	Verificar memorial no relatório técnico	9.Ob	Obras Complementares (remoções e demolições)	9,00	
1.6.23.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	27,00	Verificar memorial no relatório técnico	9.Ob	Obras Complementares (remoções e demolições)	27,00	
1.6.24.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	6,00	Verificar memorial no relatório técnico	9.Ob	Obras Complementares (remoções e demolições)	6,00	
1.6.25.	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	M3	40,00	Verificar memorial no relatório técnico	9.Ob	Obras Complementares (remoções e demolições)	40,00	
1.6.26.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	138,00	Verificar memorial no relatório técnico	9.Ob	Obras Complementares (remoções e demolições)	138,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ÍNDICE DNIT)								
1.7.1.	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	400,00	Verificar memorial no relatório técnico	1.Ad	Administração Local	200,00	200,00

Joinville

Local

quarta-feira, 6 de dezembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Antonio Carlos Ramuski

CREA/CAU: 026930-7

ART/RRT: 8962956-2