



**Joinpav Pavimentação Ltda –ME**

Rua Dona Francisca 7796 – Joinville / SC

Zona Industrial – CEP 89.219-600

CNPJ 08.596.022/0001-78 – IE 257876545



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC**

**CONCORRÊNCIA Nº 09/2022**

**PROCESSO Nº 44/2022**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

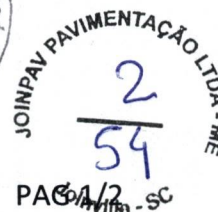
08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina



**Joinpav Pavimentação Ltda - ME**  
Rua Dona Francisca 7796 – Joinville / SC  
Zona Industrial – CEP 89.219-600  
CNPJ 08.596.022/0001-78 – IE 257876545



**CONCORRÊNCIA Nº 09/2022**

**PROCESSO Nº 44/2022**

**ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:**

NOME/RAZÃO SOCIAL	Joinpav pavimentação Ltda - ME		
CNPJ	08.596.022/0001-78	INSCRIÇÃO ESTADUAL	257876545
ENDEREÇO	RUA DONA FRANCISCA 7.796 – JOINVILLE/SC – CEP: 89.239-270		
CONTATO	(47)99972-6115 – joinpav@gmail.com		
REPRESENTANTE LEGAL	NOME	CPF	CARGO
	JAISON JOSÉ DE FARIAS	004.426.789-40	SÓCIO GERENTE
BANCO	AGENCIA	CONTA CORRENTE	
748 - SICREDI	2602	55.932-6	

**2. VALIDADE DA PROPOSTA**

SESSENTA (60) DIAS

**3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO**

**3.1: O preço MÁXIMO desta licitação é de R\$ 1.948.348,50 (um milhão novecentos e quarenta e oito mil trezentos e quarenta e oito reais e cinquenta centavos).**

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT.	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução do projeto de implantação de pavimentação de blocos intertravados em via urbana denominada "Rua da Graça", com área de 906,26m de extensão, localizada no Balneário Itapema do Norte Gleba II, neste Município de Itapoá, conforme projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital e seus anexos.	1	R\$ 1.827.703,36

VALOR POR EXTENSO: **HUM MILHÃO OITOCENTOS E VINTE E SETE MIL SETECENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS**

08.596.022/0001-78  
JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina

**Daniel Antonio de Farias**  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 122416-8



Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 09/2022, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.



Joinville, 14 de junho de 2.022.

JAISON JOSÉ DE FARIAS – SÓCIO GERENTE

CPF: 004.426.789-40

RG: 359.325-0

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina

DANIEL A. DE FARIAS – RESP. TÉCNICO

CREA/SC – 122.416-8

ENGº CIVIL

Daniel Antonio de Farias  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 122416-8



**Joinpav Pavimentação Ltda –ME**

Rua Dona Francisca 7796 – Joinville / SC

Zona Industrial – CEP 89.219-600

CNPJ 08.596.022/0001-78 – IE 257876545



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC**

**CONCORRÊNCIA Nº 09/2022**

**PROCESSO Nº 44/2022**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina

*(Handwritten signatures and initials)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA : 09/2022 - RUA DA GRAÇA  
 PROPONENTE: JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 CNPJ: 08.596.022/0001-78  
 ENDEREÇO: RUA DONA FRANCISCA, 7.796 - JOINVILLE/SC  
 DATA: 14/06/2022



EMAIL: [joinpav@hotmail.com](mailto:joinpav@hotmail.com)  
 TELEFONE: (47)99972-6115

PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO	VALOR GLOBAL DA PROPOSTA	VALOR POR EXTENSO
Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução do projeto de implantação de pavimentação de blocos intertravados em via urbana denominada "Rua da Graça", com área de 906,26m de extensão, localizada no Balneário Itapema do Norte Gleba II, neste Município de Itapoá, conforme projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital e seus anexos.	R\$ 1.827.703,36	Um Milhão Oitocentos e Vinte e Sete Mil e Setecentos e Três reais e Trinta e Seis centavos

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

SESSENTA DIAS

DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE:

O preço compreende todos os serviços, materiais e encargos necessários à completa realização do serviço e sua entrega rematada e perfeita em todos os pormenores mesmo que sejam verificadas falhas ou omissões na proposta

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
Implantação de pavimentação em via urbana no balneário Itapema do Norte - GLEBA II, Município de Itapoá/SC							
1	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA DA GRAÇA						R\$ 1.827.703,36
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 80.349,95
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22, ADESVADA DE 2X1,125" M	m²	2,50	R\$ 311,04	22,23%	R\$ 380,18	R\$ 950,45
1.1.2	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	9.355,30	R\$ 0,34	22,23%	R\$ 0,42	R\$ 3.929,23
1.1.3	REMOÇÃO DE CALÇADA	m²	358,53	R\$ 12,12	22,23%	R\$ 14,81	R\$ 5.309,83
1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	m³ x km	86,05	R\$ 2,03	22,23%	R\$ 2,48	R\$ 213,40
1.1.5	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	m	169,32	R\$ 21,49	22,23%	R\$ 26,27	R\$ 4.448,04
1.1.6	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTE	und	20,00	R\$ 2.679,33	22,23%	R\$ 3.274,95	R\$ 65.499,00



Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Industrial - CEP: 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina



TERRAPLENAGEM							R\$ 46.549,39
1.2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T, E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	3.410,41	R\$ 3,89	22,23%	R\$ 4,75	R\$ 16.199,45
1.2.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6 M³, DMT 50 A 200 M	m³	76,88	R\$ 5,48	22,23%	R\$ 6,70	R\$ 515,10
1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	m³ x km	10.231,23	R\$ 2,03	22,23%	R\$ 2,48	R\$ 25.373,45
1.2.4	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	76,88	R\$ 6,10	22,23%	R\$ 7,46	R\$ 573,52
1.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	3.410,41	R\$ 0,93	22,23%	R\$ 1,14	R\$ 3.887,87
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>R\$ 97.819,98</b>
1.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	2.014,00	R\$ 39,74	22,23%	R\$ 48,57	R\$ 97.819,98
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 704.926,40</b>
1.4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	m²	9.355,30	R\$ 0,85	22,23%	R\$ 1,04	R\$ 9.729,51
1.4.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	8.712,48	R\$ 64,67	22,23%	R\$ 79,05	R\$ 688.721,54
1.4.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	133,32	R\$ 39,74	22,23%	R\$ 48,57	R\$ 6.475,35

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Ictus - CEP 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina

*Daniel Antonio de Farias*  
 Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

1.5 PASSEIO COM ACESSIBILIDADE							R\$ 259.765,72
1.5.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m³	84,58	R\$ 220,01	22,23%	R\$ 268,92	R\$ 22.745,25
1.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	161,32	R\$ 619,01	22,23%	R\$ 756,62	R\$ 122.057,94
1.5.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE COM BRITA	m²	514,73	R\$ 73,02	22,23%	R\$ 89,25	R\$ 45.939,65
1.5.4	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL.	und	92,00	R\$ 613,71	22,23%	R\$ 750,14	R\$ 69.012,88
1.6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 43.647,77
1.6.1	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5mm - BRANCA	m²	277,28	R\$ 38,51	22,23%	R\$ 47,07	R\$ 13.051,57
1.6.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	m²	27,54	R\$ 386,61	22,23%	R\$ 472,55	R\$ 13.014,03
1.6.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	2,00	R\$ 81,31	22,23%	R\$ 99,39	R\$ 198,78
1.6.4	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, * 3,48* KG/M (NBR 5580)	m	236,96	R\$ 60,02	22,23%	R\$ 73,36	R\$ 17.383,39
2 DRENAGEM							R\$ 594.654,15
2.1 LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA							R\$ 2.320,28
2.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO - REDE COLETORES COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	m	1.349,00	R\$ 1,41	22,23%	R\$ 1,72	R\$ 2.320,28
2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 134.866,15
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	m³	2.303,57	R\$ 13,46	22,23%	R\$ 16,45	R\$ 37.883,73
2.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1.464,24	R\$ 17,31	22,23%	R\$ 21,16	R\$ 30.983,32
2.2.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m³	245,46	R\$ 220,01	22,23%	R\$ 268,92	R\$ 66.009,10

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
7/54

Joinville - SC



96.022/2001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte CEP: 89.219-300  
Joinville - Santa Catarina

Daniel Antonio de Farias  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 122416-8

REDE COLETORA									R\$ 457.447,72
2.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	171,00	R\$ 46,36	22,23%	R\$ 56,67	R\$ 9.690,57		
2.3.2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	171,00	R\$ 92,70	22,23%	R\$ 113,31	R\$ 19.376,01		
2.3.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	914,00	R\$ 63,35	22,23%	R\$ 77,43	R\$ 70.771,02		
2.3.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	914,00	R\$ 153,70	22,23%	R\$ 187,87	R\$ 171.713,18		
2.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	264,00	R\$ 89,68	22,23%	R\$ 109,62	R\$ 28.939,68		
2.3.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	264,00	R\$ 290,79	22,23%	R\$ 355,43	R\$ 93.833,52		
2.3.7	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇOS, DIMENSÕES EXTERNAS: 1,2x1,2M.	UND	38,00	R\$ 1.294,07	22,23%	R\$ 1.581,74	R\$ 60.106,12		
2.3.8	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	2,00	R\$ 1.234,40	22,23%	R\$ 1.508,81	R\$ 3.017,62		

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
51  
Joinville - SC

Prefeitura Municipal de Itapoaçu - SC  
Fls. 474  
Rubrica  
Página 4/4

*[Handwritten Signature]*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
DANIEL ANTONIO DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC: 122.416-8

NOME: DANIEL ANTONIO DE FARIAS  
HABILITAÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL  
N.º REGISTRO: 122.416-8

Joinville terça-feira, junho 14, 2022

*[Handwritten Signature]*  
REPRESENTANTE LEGAL  
JAISON JOSÉ DE FARIAS  
SÓCIO GERENTE  
004.426.789-40

NOME: DANIEL ANTONIO DE FARIAS  
CARGO: ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 122.416.810-00

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina





**Joinpav Pavimentação Ltda –ME**

Rua Dona Francisca 7796 – Joinville / SC

Zona Industrial – CEP 89.219-600

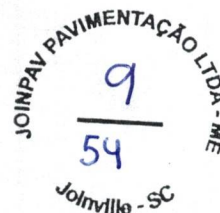
CNPJ 08.596.022/0001-78 – IE 257876545



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC**

**CONCORRÊNCIA Nº 09/2022**

**PROCESSO Nº 44/2022**



# **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Industrial - CEP 89.219-600

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA: 09/2022 - RUA DA GRAÇA - ITAPEMA DO NORTE  
 PROPONENTE: JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 CNPJ: 08.596.022/0001-78  
 ENDEREÇO: Rua Dona Francisca 7.796 - Joinville/SC  
 DATA: 14/06/2022

EMAIL: joinpav@gmail.com  
 TELEFONE: (47)99972-6115



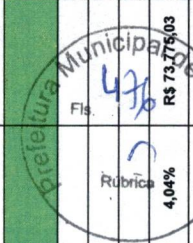
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Cronograma Global	Nº do Contrato	Contrato não vinculado
Agente/Promotor	Município: Itapoá/SC - CONCORRÊNCIA Nº 09/2022	
Empreendimento	Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução do projeto de implantação de pavimentação de blocos intertravados em via urbana denominada "Rua da Graça", com área de 906,26m de extensão, localizada no Bairro Itapema do Norte Gleba II, neste Município de Itapoá, conforme projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital e seus anexos.	

Logradouro

RUA DA GRAÇA - ITAPEMA DO NORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO	mes 1		mes 2		mes 3		mes 4		mes 5		mes 6	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA DA GRAÇA	R\$ 3.235.049,21	67,46%	8,03%	R\$ 98.969,71	1,13%	R\$ 13.964,82	14,15%	R\$ 174.514,09	34,47%	R\$ 425.000,84	36,24%	R\$ 446.824,73	5,98%	R\$ 73.775,03
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.349,95	4,40%	100,00%	R\$ 80.349,95										
1.2	TERRAPLENAGEM	R\$ 46.549,39	2,55%	40,00%	R\$ 18.619,76	30,00%	R\$ 13.964,82	30,00%	R\$ 13.964,82						
1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 97.819,98	5,35%												
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 704.926,40	38,57%												
1.5	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 259.755,72	14,21%												
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 43.647,77	2,39%												
2	DRENAGEM	R\$ 594.654,15	32,54%	30,00%	R\$ 178.396,25	40,00%	R\$ 237.861,66	30,00%	R\$ 178.396,25						
2.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA	R\$ 2.320,28	0,13%	30,00%	R\$ 696,08	40,00%	R\$ 928,11	30,00%	R\$ 696,08						
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 134.886,15	7,38%	30,00%	R\$ 40.465,85	40,00%	R\$ 53.954,46	30,00%	R\$ 40.465,85						
2.3	REDE COLETORA	R\$ 457.447,72	25,03%	30,00%	R\$ 137.234,32	40,00%	R\$ 182.979,09	30,00%	R\$ 137.234,32						
TOTAL DO MES		R\$ 1.827.703,36	100,00%	15,18%	R\$ 277.365,95	13,78%	R\$ 251.826,48	19,31%	R\$ 352.910,34	23,25%	R\$ 425.000,84	24,45%	R\$ 446.824,73	4,04%	R\$ 73.775,03
ACUMULADO				15,18%	R\$ 277.365,95	28,95%	R\$ 828.192,43	48,26%	R\$ 882.102,77	71,52%	R\$ 1.307.103,61	95,96%	R\$ 1.753.928,33	100,00%	R\$ 1.927.703,36



Joinville DATA: 14/06/2022

REPRESENTANTE LEGAL  
 JAISON JOSE DE FARIAS  
 SOCIO GERENTE  
 004.426.789-40

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 DANIEL ANTONIO DE FARIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/SC - 122.416-8

Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina



**Joinpav Pavimentação Ltda –ME**

Rua Dona Francisca 7796 – Joinville / SC

Zona Industrial – CEP 89.219-600

CNPJ 08.596.022/0001-78 – IE 257876545



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC**

**CONCORRÊNCIA Nº 09/2022**

**PROCESSO Nº 44/2022**



**CÁLCULO DO B.D.I.**

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina



Joinpav pavimentação Ltda - ME  
 Rua Dona Francisca, 7.796 - Joinville/SC - CEP: 89239-270  
 CONCORRÊNCIA Nº 10/2021

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO
<p>Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução do projeto de pavimentação de blocos intertravados em via urbana denominada "Rua da Graça", com área de 906,26m de extensão, localizada no Balneário Itapema do Norte Gleba II, neste Município de Itapoa, conforme projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital e seus anexos.</p>	<p>SICRO</p>
<p>DESCRIÇÃO DO LOTE</p>	<p>MATERIAL E MÃO-DE-OBRA            BDI= 22,23%</p>
<p><b>RUA DA GRAÇA - BALNEÁRIO ITAPEMA DO NORTE</b></p>	<p>MATERIAL            BDI= 13,49%</p>

**Junho-22** Cálculo do BDI efetuado de acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.

1 - A planilha abaixo apresenta o Cálculo do BDI com desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.842/2013.

2 - A fórmula abaixo foi utilizada para o cálculo do BDI das faixas estabelecidas no referido Acórdão, devendo ser adotada como padrão. A utilização de outras fórmulas deverá ser justificada pelo Tomador.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - D)}$$

3 - Nas planilhas abaixo, para obter o valor dos impostos (I) é necessário preencher os campos dos tributos PIS, COFINS, ISS e Contribuição Previdenciária (aliquota de 4,5% para orçamentos sem desoneração).

CÁLCULO DO BDI		
Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário		
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)		
Item	Parcela do BDI	%
1	Administração Central (AC)	1,50
2	Seguro (S) e Garantia (G)	0,30
3	Risco (R)	0,56
4	Despesas Financeiras (DF)	0,85
5	Lucro (L)	3,18
6	Impostos (I)	6,15
6.1	PIS (usualmente 0,65%)	0,65
6.2	COFINS (usualmente 3%)	3,00
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%)	2,50
<b>BDI</b>		<b>13,49</b>

Obra  
 Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução do projeto de implantação de pavimentação de blocos intertravados em via urbana denominada "Rua da Graça", com área de 906,26m de extensão, localizada no Balneário Itapema do Norte Gleba II, neste Município de Itapoa, conforme projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária, e cronograma físico financeiro, partes integrantes do edital e seus anexos.

Local  
 RUA DA GRAÇA - ITAPEMA DO NORTE  
 CONTRITANTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOA/SC

Joinpav Pavimentação Ltda - ME  
 08.596.022/0001-78  
 JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Industrial, CEP 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina  
 Jaison José de Farias  
 Sócio Gerente

CÁLCULO DO BDI		
Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário		
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		
Item	Parcela do BDI	%
1	Administração Central (AC)	4,01
2	Seguro (S) e Garantia (G)	0,74
3	Risco (R)	0,97
4	Despesas Financeiras (DF)	1,21
5	Lucro (L)	8,69
6	Impostos (I)	4,85
6.1	PIS (usualmente 0,65%)	0,65
6.2	COFINS (usualmente 3%)	3,00
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%)	4,20
<b>BDI</b>		<b>22,23</b>

Responsável Técnico  
 Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil CREA-SC: 122.416-8

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 12/54  
 Joinville - SC



Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

Handwritten signature and initials.



**Joinpav Pavimentação Ltda –ME**

Rua Dona Francisca 7796 – Joinville / SC

Zona Industrial – CEP 89.219-600

CNPJ 08.596.022/0001-78 – IE 257876545



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC**

**CONCORRÊNCIA Nº 09/2022**

**PROCESSO Nº 44/2022**



# **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS PROPOSTOS**

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina



SP 001	Placa de Obra - Aço galvanizado			unidade	m²	
OBRA	Concorrência Nº 09/2022 - Itapoá/SC - SERV PRELIMINARES					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Chapa de aço Nº 22	m²	1	R\$ 125,00	1,0	R\$ 125,00
1.2	Aplicação de película	m²	1	R\$ 150,00	1,0	R\$ 150,00
1.3	Estrutura de madeira	m³	0,009	R\$ 1.500,00	1,0	R\$ 13,50
1.4	Prego 17x27	kg	0,1	R\$ 10,50	1,0	R\$ 1,05
				<b>TOTAL (1)</b>		<b>R\$ 289,55</b>
				<b>TOTAL (1+2)</b>		<b>R\$ 289,55</b>
<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 289,55</b>						
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 289,55</b>						
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Oficial	h	0,5	R\$ 15,90	1,000	R\$ 7,95
3.2	Auxiliar	h	0,5	R\$ 9,09	1,000	R\$ 4,55
		<b>Custo da mão de obra</b>				<b>R\$ 12,50</b>
		<b>Encargos sociais</b>		71,98%		<b>R\$ 8,99</b>
		<b>Custo total da mão de obra</b>		<b>B</b>		<b>R\$ 21,49</b>
				<b>Custo total do serviço (A+B)</b>		<b>R\$ 311,04</b>

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

*Daniel Antonio de Farias*  
**Daniel Antonio de Farias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina  
 Página 1 de 33

*ES*



SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						
OBRA	Concorrência N° 09/2022 - Itapoá/SC - SERV PRELIMINARES			unidade	m²	
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Piquete de madeira	m	0,003	R\$ 2,00	1,0	R\$ 0,01
1.2	Locação de estação total	h	0,035	R\$ 4,35	1,0	R\$ 0,15
1.3					1,0	R\$ 0,00
					TOTAL (1)	R\$ 0,00
					TOTAL (1)	R\$ 0,16
					TOTAL (1)	R\$ 0,00
					TOTAL (1)	R\$ 0,00
					TOTAL (1)	R\$ 0,00
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 0,16						
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
					TOTAL (2)	R\$ 0,00
					TOTAL (1+2)	R\$ 0,16
					TOTAL (1+2)	R\$ 0,00
					TOTAL (1+2)	R\$ 0,00
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 0,16						
2	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Topógrafo	h	0,005	R\$ 17,16	1,000	R\$ 0,09
2.2	Auxiliar	h	0,002	R\$ 10,29	1,000	R\$ 0,02
Custo da mão de obra						
Encargos sociais 71,98%						
Custo total da mão de obra B						
Custo total do serviço (A+B)						
<b>R\$ 0,34</b>						

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

*Daniel Antonio de Farias*  
Daniel Antonio de Farias  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 122416-8

*BS*  
*V*

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte, Págin 2 de 33 9-600  
Joinville - Santa Catarina



Remoção de calçadas existentes						
OBRA	Concorrência Nº 09/2022 - Itapoá/SC - SERV PRELIMINARES			unid	m²	
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
TOTAL (1)						R\$ 0,00
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Retroescavadeira	chp	0,1	R\$ 135,00	0,5	R\$ 6,75
2.2	Retroescavadeira	chi	0,15	R\$ 50,80	0,5	R\$ 3,81
TOTAL (2)						R\$ 10,56
TOTAL (1+2)						R\$ 10,56
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 10,56
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Servente de obras	h	0,1	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,91
Custo da mão de obra						R\$ 0,00
Encargos sociais						R\$ 0,91
Custo total da mão de obra						R\$ 0,65
Custo total do serviço (A+B)						R\$ 1,56
TOTAL						R\$ 12,12

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte, CEP 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina

Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8





SP004	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL					m <sup>3</sup> xkm
OBRA	Concorrência Nº 09/2022 - Itapoá/SC					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
TOTAL (1) R\$ 0,00						
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Caminhão basculante	chp	0,009	R\$ 165,00	1	R\$ 1,49
2.2	Caminhão basculante	chi	0,009	R\$ 60,00	1	R\$ 0,54
TOTAL (2) R\$ 2,03						
TOTAL (1+2) R\$ 2,03						
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1						R\$ 0,00
3.2						R\$ 0,00
Custo da mão de obra						
Encargos sociais 71,98%						
Custo total da mão de obra B R\$ 0,00						
Custo total do serviço (A+B) R\$ 2,03						

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina

*Daniel Antonio de Farias*  
 Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8



17 / 54  
 JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Joinville - SC

*Handwritten signature and initials.*

18 / 54  
 JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Joinville - SC

08.596.022/0001-78  
 Prefeitura Municipal de Itapoá-SC  
 Fls. 484  
 Rúbrica

REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA					
OBRA	Concorrência Nº 09/2022 - Itapoá/SC - SERV PRELIMINARES				
	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
1					M
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
				<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 0,00</b>
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
2.1					R\$ 0,00
2.2					R\$ 0,00
				<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>TOTAL (1+2)</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					R\$ 0,00
				<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>	<b>R\$ 0,00</b>
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
3.1	Servente de obras	h	0,5	R\$ 9,09	R\$ 4,55
3.2	Oficial pedreiro	h	0,5	R\$ 15,90	R\$ 7,95
					R\$ 0,00
					R\$ 12,50
					R\$ 8,99
				<b>R\$ 21,49</b>	<b>R\$ 21,49</b>
					<b>R\$ 21,49</b>

08.596.022/0001-78  
 JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina  
 Página 5 de 33

Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

Handwritten signature and initials.

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 19/54  
 Joinville - SC

prefeitura Municipal de Itapoá-SC  
 Fls. 485  
 Rúbrica

SP004	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTE						UND
OBRA	Concorrência Nº 09/2022 - Itapoá/SC						unid
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
<b>TOTAL (1) R\$ 0,00</b>							
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	2.1 Guindauto Hidráulico	chp	8	R\$ 199,50	1	R\$ 1.596,00	
	2.2 Guindauto Hidráulico	chi	8	R\$ 60,00	1	R\$ 480,00	
<b>TOTAL (2) R\$ 2.076,00</b>							
<b>TOTAL (1+2) R\$ 2.076,00</b>							
<b>R\$ 0,00</b>							
<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 2.076,00</b>							
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	3.1 Eletricista	h	8	R\$ 25,00	1,000	R\$ 200,00	
	3.2 Ajudante	h	8	R\$ 11,75	1,000	R\$ 94,00	
	3.3 Servente de obras	h	6,25	R\$ 9,09	1,000	R\$ 56,81	
	3.4					R\$ 0,00	
<b>Custo da mão de obra R\$ 350,81</b>							
<b>Encargos sociais R\$ 252,51</b>							
<b>Custo total da mão de obra B R\$ 603,33</b>							
<b>Custo total do serviço (A+B) R\$ 2.679,33</b>							

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
 Joinville - Página 6 de 33 Catarina

*Daniel Antonio de Farias*  
**Daniel Antonio de Farias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

*ESV*







JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
22/54  
Joinville - SC

prefeitura Municipal de Itapoá-SC  
Fls. 488  
Rúbrica

TER 003	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)					
OBRA	Concorrência N° 09/2022 - Itapoá/SC - TERRAPLENAGEM					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00
TOTAL (1)						R\$ 0,00
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Placa vibratória reversível	chp	0,125	R\$ 17,55	1,0	R\$ 2,19
1.2						R\$ 0,00
1.3						R\$ 0,00
1.4						R\$ 0,00
1.5						R\$ 0,00
1.6						R\$ 0,00
TOTAL (2)						R\$ 2,19
TOTAL (1+2)						R\$ 2,19
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 2,19						
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Ajudante	h	0,25	R\$ 9,09	1,000	R\$ 2,27
Custo da mão de obra						R\$ 0,00
Encargos sociais						R\$ 2,27
71,98%						R\$ 1,64
Custo total da mão de obra						R\$ 3,91
B						
Custo total do serviço						
(A+B)						R\$ 6,10

*Signature*  
Daniel Antonio de Farias  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 122416-8

00.596.022/0001-78  
JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina

*Signature*



TER 004	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019				unidade	m³
OBRA	Concorrência N° 10/2021 - Itapoá/SC - TERRAPLENAGEM					
1	Equipamento	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Trator de esteiras	chp	0,0025	R\$ 200,00	1,0	R\$ 0,50
1.2	Trator de esteiras	chi	0,0055	R\$ 65,00	1,0	R\$ 0,36
						R\$ 0,00
					TOTAL (1)	R\$ 0,86
2	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Servente	h	0,0045	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,04
						R\$ 0,00
						R\$ 0,04
						R\$ 0,03
						R\$ 0,07
						R\$ 0,93
						R\$ 0,93

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 23/54

Joinville - SC

DRE 001	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				unidade	m
OBRA	Concorrência N° 09/2022 - Itapoá/SC - DRENAGEM					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Meio fio reto pre moldado	m	1	R\$ 24,00	1,0	R\$ 24,00
1.2	Argamassa	m³	0,002	R\$ 350,00	1,0	R\$ 0,70
						R\$ 0,00
					TOTAL (1)	R\$ 24,70
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Pedreiro	h	0,35	R\$ 15,90	1,000	R\$ 5,57
3.2	Servente	h	0,35	R\$ 9,09	1,000	R\$ 3,18
						R\$ 8,75
						R\$ 6,30
						R\$ 15,04
						R\$ 39,74

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina



Handwritten signature/initials

24  
59  
Joinville - SC  
JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Fls. 490  
Rúbrica  
Prefeitura Municipal de Itapoá-SC

596.022/0001-78  
JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Dona Francisca, 7796  
Itapoá, Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina

Daniel Antonio de Farias  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 122416-8

PAV 001	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO							
OBRA	Concorrência Nº 09/2022 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO							
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	unidade	m²
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 0,00</b>		
<b>2</b>	<b>Equipamentos</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>		
1.1	Rolo compactador	chp	0,0015	R\$ 165,00	1,0	R\$ 0,25		
1.2	Caminhão pipa	chp	0,001	R\$ 200,00	1,0	R\$ 0,20		
1.3	Motoniveladora	chp	0,0001	R\$ 220,00	1,0	R\$ 0,02		
1.4	Rolo compactador	chi	0,003	R\$ 45,00	1,0	R\$ 0,14		
1.5	Caminhão pipa	chi	0,0004	R\$ 55,00	1,0	R\$ 0,02		
1.6	Motoniveladora	chi	0,003	R\$ 65,00	1,0	R\$ 0,20		
<b>TOTAL (2)</b>						<b>R\$ 0,82</b>		
<b>TOTAL (1+2)</b>						<b>R\$ 0,82</b>		
<b>3</b>	<b>Mão de Obra</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>		
3.1	Servente	h	0,002	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,02		
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 0,82</b>		
<b>Custo da mão de obra</b>						<b>R\$ 0,00</b>		
<b>Encargos sociais</b>						<b>R\$ 0,02</b>		
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>R\$ 0,01</b>		
<b>Custo total do serviço</b>						<b>R\$ 0,85</b>		
<b>Custo total</b>						<b>R\$ 0,87</b>		

*[Handwritten Signature]*  
Daniel Antonio de Farias  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 122416-8





PAV 002	Execução e compactação de base de Br Graduada Simples exclusive carga e transporte				
OBRA	Concorrência N° 10/2021 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO	unidade	unidade	Fator	m³
<b>1</b>	<b>Material</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Parcial</b>
1.1	Brita graduada	m³	1	R\$ 82,00	R\$ 82,00
<b>TOTAL (1)</b>					<b>R\$ 82,00</b>
<b>2</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Parcial</b>
2.1	Rolo compactador	chp	0,009	R\$ 165,00	R\$ 1,49
2.2	Rolo compactador	chi	0,021	R\$ 45,00	R\$ 0,95
2.3	Motoniveladora	chp	0,008	R\$ 220,00	R\$ 1,76
2.4	Motoniveladora	chi	0,022	R\$ 65,00	R\$ 1,43
<b>TOTAL (2)</b>					<b>R\$ 5,62</b>
<b>TOTAL (1+2)</b>					<b>R\$ 87,62</b>
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>					<b>R\$ 87,62</b>
<b>3</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Parcial</b>
3.1	Servente	h	0,03	R\$ 9,09	R\$ 0,27
<b>Custo da mão de obra</b>					<b>R\$ 0,27</b>
<b>Encargos sociais</b>					<b>R\$ 0,27</b>
<b>Custo total da mão de obra</b>					<b>R\$ 0,20</b>
<b>Custo total do serviço (A+B)</b>					<b>R\$ 0,47</b>
<b>TOTAL (3)</b>					<b>R\$ 88,09</b>

*Daniel Antonio de Farias*  
 Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

00.596.022/0001-78  
 JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina





PAV 004	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					unid	m²
OBRA	Concorrência Nº 09/2022 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO						
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Bloco 16 faces e=8 cm	m²	1,01	R\$ 46,10	1,0	R\$ 46,56	
1.2	Pó de pedra	m³	0,0085	R\$ 65,00	1,0	R\$ 0,55	
1.3	Areia média	m³	0,0568	R\$ 80,00	1,0	R\$ 4,54	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 51,66</b>	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
2.1	Placa vibratória	chp	0,0055	R\$ 9,03	1	R\$ 0,05	
2.2	Placa vibratória	chi	0,1485	R\$ 0,51	1	R\$ 0,08	
<b>TOTAL (2)</b>						<b>R\$ 0,13</b>	
<b>TOTAL (1+2)</b>						<b>R\$ 51,78</b>	
<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 51,78</b>							
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1	Oficial	h	0,3	R\$ 15,90	1,000	R\$ 4,77	
3.2	Ajudante	h	0,3	R\$ 9,09	1,000	R\$ 2,73	
<b>Custo da mão de obra</b>						<b>R\$ 7,50</b>	
<b>Encargos sociais</b>						<b>R\$ 5,40</b>	
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>R\$ 12,89</b>	
<b>Custo total do serviço (A+B)</b>						<b>R\$ 64,67</b>	

*[Handwritten signature]*  
**Daniel Antonio de Farias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

08.596.022/0001-78  
 JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina

*[Handwritten signature]*



PASS 002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				
OBRA	Concorrência Nº 09/2022 - Itapoá/SC - PASSEIO				unidade m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
1.1	Concreto usinado fck 20 Mpæ	m³	1	R\$ 536,70	R\$ 536,70
1.2	Sarrafo de madeira	m	5	R\$ 3,70	R\$ 9,25
1.3					R\$ 0,00
1.4					R\$ 0,00
<b>TOTAL (1)</b>					<b>R\$ 545,95</b>
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>					<b>R\$ 545,95</b>
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
<b>TOTAL (2)</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL (1+2)</b>					<b>R\$ 545,95</b>
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>					<b>R\$ 545,95</b>
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
2.1	Oficial	h	1,7	R\$ 15,90	R\$ 27,03
2.2	Auxiliar	h	1,7	R\$ 9,09	R\$ 15,45
<b>Custo da mão de obra</b>					<b>R\$ 42,48</b>
<b>Encargos sociais</b>					<b>71,98%</b>
<b>Custo total da mão de obra</b>					<b>R\$ 30,58</b>
<b>Custo total do serviço (A+B)</b>					<b>R\$ 73,06</b>
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 619,01</b>

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 29 / 54  
 Joinville - SC

prefeitura Municipal de Itapoá-SC  
 Fls. 49  
 Rúbrica

*[Signature]*  
 Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

108.596.022/0001-78  
 JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
*[Signature]*  
 Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
 Santa Catarina  
 Joinville  
 Página 16 de 33

*[Handwritten marks]*





PASS 004						
CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.						
OBRA	Concorrência N° 09/2022 - Itapoá/SC PASSEIO					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Aço CA-50 (6,3 a 8,0 mm)	kg	54	R\$ 10,44	1,0	R\$ 563,76
1.2	Arame recozido 18 BWG	kg	0,08	R\$ 14,00	1,0	R\$ 1,12
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
TOTAL (1)						R\$ 564,88
						R\$ 0,00
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 564,88
2	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Armador	h	1,5	R\$ 15,90	1,000	R\$ 23,85
2.2	Auxiliar	h	0,5	R\$ 9,09	1,000	R\$ 4,55
Custo da mão de obra						R\$ 28,40
Encargos sociais						71,98%
Custo total da mão de obra						R\$ 20,44
Custo total do serviço (A+B)						R\$ 48,83
						<b>R\$ 613,71</b>

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Nova - Itapoá - SC 89.19-600  
Joinville - Santa Catarina

*Daniel Antonio de Farias*  
**Daniel Antonio de Farias**  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 122416-8

*[Handwritten initials and scribbles]*



SIN 001	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5mm - BRANCA (produção 95,20 m²)				unidade	m²
OBRA	Concorrência N° 09/2022 - Itapoá/SC - SIN.					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Massa termoplástica	kg	3	R\$ 9,84	1,0	R\$ 29,52
1.2	Microesferas refletivas	kg	0,4	R\$ 7,88	1,0	R\$ 3,15
1.3	Tinta resina acrílica	l	0,00097	R\$ 13,40	1,0	R\$ 0,01
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 32,68</b>
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Caminhão demarcador	chp	1	R\$ 450,00	1,00	R\$ 450,00
2.2	Caminhão demarcador	chi				R\$ 0,00
<b>TOTAL (2)</b>						<b>R\$ 4,72</b>
<b>TOTAL (1+2)</b>						<b>R\$ 37,40</b>
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Encarregado	h	1	R\$ 15,90	1,000	R\$ 15,90
3.2	Servente	h	5	R\$ 9,09	1,000	R\$ 45,45
				<b>Custo da mão de obra</b>		<b>R\$ 61,35</b>
				Encargos sociais	71,98%	<b>R\$ 44,16</b>
				<b>Custo total da mão de obra</b>	<b>B</b>	<b>R\$ 1,11</b>
				<b>Custo total do serviço</b>	<b>(A+B)</b>	<b>R\$ 38,51</b>
<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 37,40</b>						

*[Handwritten signature]*

**Daniel Antonio de Farias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 09.219-600  
 Joinville - Santa Catarina

*[Handwritten signature]*





SIN 004	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I				unidade	m²
OBRA	Concorrência N° 09/2022 - Itapoá/SC - SINALIZAÇÃO				Fator	Custo Parcial
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Placa em aço + película	1	m²	R\$ 348,50	1,0	R\$ 348,50
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 348,50</b>
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Caminhão toco	h	0,08	R\$ 110,00	1,00	R\$ 8,80
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
<b>TOTAL (1+2)</b>						<b>R\$ 8,80</b>
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Encarregado	h	0,5	R\$ 15,90	1,000	R\$ 7,95
3.2	Servente	h	1	R\$ 9,09	1,000	R\$ 9,09
						R\$ 17,04
						R\$ 12,27
						R\$ 29,31
						<b>R\$ 386,61</b>
<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 357,30</b>						
<b>Custo da mão de obra</b>						
Encargos sociais 71,98%						
<b>Custo total da mão de obra B</b>						
<b>Custo total do serviço (A+B)</b>						

*[Handwritten Signature]*  
**Daniel Antonio de Farias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

08.596.022/0001-78  
 JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina



JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
34 / 54  
Joinville - SC



SIN 005	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM					
OBRA	Concorrência N° 09/2022 - Itapoa/SC					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Placa em aço + película	0,14	m <sup>2</sup>	R\$ 384,50	1,0	R\$ 53,83
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 53,83</b>
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Caminhão toco	h	0,09	R\$ 110,00	1,00	R\$ 9,90
<b>TOTAL (1+2)</b>						<b>R\$ 9,90</b>
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Encarregado	h	0,3	R\$ 15,90	1,000	R\$ 4,77
3.2	Servente	h	0,6	R\$ 9,09	1,000	R\$ 5,45
<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 63,73</b>						
<b>Custo da mão de obra</b>						
Encargos sociais 71,98%						
<b>Custo total da mão de obra B</b>						
<b>Custo total do serviço (A+B)</b>						<b>R\$ 81,31</b>

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Página 21 de 33

*Daniel Antonio de Farias*  
Daniel Antonio de Farias  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 122416-8



JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 36 / 54  
 Joinville - SC

Prefeitura Municipal de Itapoá-SC  
 Fis. SOL  
 Rúbrica

DRE 001	LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO - REDE COLETOIRA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO				unidade	m²
OBRA	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	1.1					R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00
	TOTAL (1)					R\$ 0,00
	2	Equipamentos				Custo Parcial
	2.1	Teodolito eletrônico (	h	R\$ 2,00	1	R\$ 0,06
	2.2	Nível óptico	h	R\$ 2,00	1	R\$ 0,06
	TOTAL (2)					R\$ 0,12
	TOTAL (1+2)					R\$ 0,12
	Custo total dos materiais e equipamentos					R\$ 0,12
	3	Mão de Obra				Custo Parcial
	3.1	Topógrafo	h	R\$ 15,90	1,000	R\$ 0,48
	3.2	Auxiliar	h	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,27
	Custo da mão de obra					R\$ 0,75
	Encargos sociais					R\$ 0,54
	Custo total da mão de obra					R\$ 1,29
	Custo total do serviço (A+B)					R\$ 1,41

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina

Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8



JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 39 / 54  
 Joinville - SC

prefeitura Municipal de Itapoá-SC  
 Fls. 504  
 Rubrica

TER 001	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				
OBRA	Concorrência Nº 09/2022 - Itapoá/SC - DRENAGEM				
	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
1					
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
2.1	Retroscavadeira	chp	0,035	R\$ 137,50	R\$ 4,81
2.2	Retroscavadeira	chi	0,046	R\$ 51,50	R\$ 2,37
2.3	Compactador de solos	chp	0,158	R\$ 29,65	R\$ 4,68
2.4	Compactador de solos	chi	0,147	R\$ 21,10	R\$ 3,10
			TOTAL (1)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			TOTAL (2)	R\$ 14,97	R\$ 14,97
			TOTAL (1+2)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 14,97		
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
3.1	Auxiliar	h	0,15	R\$ 9,09	R\$ 1,36
			Custo da mão de obra R\$ 1,36		
			Encargos sociais 71,98%		
			Custo total da mão de obra B R\$ 0,98		
			Custo total do serviço (A+B) R\$ 2,34		
					R\$ 17,31

*[Handwritten Signature]*  
 Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
 Joinville - SC  
 Página 25 de 33



JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
39 / 54  
Joinville - SC



TER 001	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
OBRA	Concorrência N° 09/2022 - Itapoá/SC - DRENAGEM				M
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
1.1	Argamassa traço 1:3	m³	0,002	R\$ 586,50	R\$ 1,17
<b>TOTAL (1)</b>					<b>R\$ 1,17</b>
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
2.1	Escavadeira hidráulica	chp	0,074	R\$ 200,00	R\$ 14,80
2.2	Escavadeira hidráulica	chi	0,155	R\$ 65,20	R\$ 10,11
<b>TOTAL (2)</b>					<b>R\$ 24,91</b>
<b>TOTAL (1+2)</b>					<b>R\$ 26,08</b>
<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 26,08</b>					
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
3.1	Oficial	h	0,346	R\$ 15,90	R\$ 5,50
3.2	Auxiliar	h	0,692	R\$ 9,09	R\$ 6,29
<b>Custo da mão de obra</b>					<b>R\$ 11,79</b>
<b>Encargos sociais</b>					<b>R\$ 8,49</b>
<b>Custo total da mão de obra</b>					<b>R\$ 20,28</b>
<b>Custo total do serviço (A+B)</b>					<b>R\$ 46,36</b>

08.596.022/0001-78

Daniel Antonio de Farias  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 122416-8

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville

Página 26 de 33

*[Handwritten signatures and initials]*







TER 001	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
OBRA	Concorrência N° 09/2022 - Itapoá/SC - DRENAGEM	unid	M			
	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1	1.1 Argamassa traço 1:3	m³	0,012	R\$ 586,50	1,0	R\$ 7,04
Custo Parcial R\$ 0,00						
Custo Parcial R\$ 0,00						
Custo Parcial R\$ 0,00						
Custo Parcial R\$ 0,00						
Custo Parcial R\$ 0,00						
Custo Parcial R\$ 0,00						
Custo Parcial R\$ 0,00						
TOTAL (1) R\$ 7,04						
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Escavadeira hidráulica	chp	0,136	R\$ 200,00	1	R\$ 27,20
2.2	Escavadeira hidráulica	chi	0,287	R\$ 65,20	1	R\$ 18,71
Custo Parcial R\$ 0,00						
Custo Parcial R\$ 0,00						
Custo Parcial R\$ 0,00						
TOTAL (2) R\$ 45,91						
TOTAL (1+2) R\$ 52,95						
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 52,95						
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Oficial	h	0,6	R\$ 15,90	1,000	R\$ 9,54
3.2	Auxiliar	h	1,3	R\$ 9,09	1,000	R\$ 11,82
Custo da mão de obra R\$ 21,36						
Encargos sociais R\$ 15,37						
Custo total da mão de obra B R\$ 36,73						
Custo total do serviço (A+B) R\$ 89,68						

Daniel Antonio de Farias  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 122416-8

08.596.022/0001-78  
JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. N.º Página 28 de 33 219-600  
Joinville - Santa Catarina



TER 001	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇOS, DIMENSÕES EXTERNAS: 1,2x1,2M.					UNID	Custo Parcial
OBRA	Concorrência N° 09/2022 - Itapoá/SC - DRENAGEM					unid	Custo Parcial
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Sarrafo de madeira	m	0,2728	R\$ 2,41	1	R\$ 0,66	
1.2	Prego 17x27	kg	0,0242	R\$ 22,48	1	R\$ 0,54	
1.3	Tábua bruta	m	0,85	R\$ 17,31	1	R\$ 14,71	
1.4	Bloco de concreto	und	50	R\$ 4,20	1	R\$ 210,00	
1.5	Concreto Fck 20 Mpa	m³	0,2768	R\$ 550,00	1	R\$ 152,24	
1.6	Argamassa traço 1:3	m³	0,8	R\$ 485,74	1	R\$ 388,59	
				TOTAL (1)		R\$ 766,75	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1	Auxiliar	h	10,45	R\$ 9,09	1	R\$ 94,99	
3.2	Oficial pedreiro	h	13,31	R\$ 15,90	1	R\$ 211,63	
				Custo da mão de obra		R\$ 306,62	
				Encargos sociais	71,98%	R\$ 220,70	
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 527,32	
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 1.294,07	


108.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME



**Daniel Antonio de Farias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

Rua Dona Francisca, 7.796  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina





TER 001	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais					UNID	Custo Parcial
OBRA	Concorrência N° 09/2022 - Itapoá/SC - DRENAGEM					unid	Custo Parcial
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator		
1.1	Armação de aço CA 60	kg	3	R\$ 14,80	1		R\$ 44,40
1.2	Concreto fck 20 Mpa	m³	1,41	R\$ 500,00	1		R\$ 705,00
1.3	Formas de madeira	m²	10	R\$ 48,50	1		R\$ 485,00
				TOTAL (1)			R\$ 1.234,40
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator		Custo Parcial
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator		Custo Parcial
3.1	Auxiliar						R\$ 0,00
3.2	Oficial pedreiro						R\$ 0,00
				Custo da mão de obra			R\$ 0,00
				Encargos sociais	71,98%		R\$ 0,00
				Custo total da mão de obra	B		R\$ 0,00
				Custo total do serviço	(A+B)		R\$ 1.234,40

108.590.022/0001-78

Joinpav Pavimentação Ltda - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte, CEP: 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina

*Daniel Antonio de Farias*  
 Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8



Joinville - SC



TER 001	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM					UND
OBRA	Concorrência N° 09/2022 - Itapoa/SC - DRENAGEM					unid
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Tubo de concreto d=400 mm	m	1	R\$ 92,70	1	R\$ 92,70
1.2						R\$ 0,00
1.3						R\$ 0,00
				TOTAL (1)		R\$ 92,70
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Auxiliar					R\$ 0,00
3.2	Oficial pedreiro					R\$ 0,00
Custo da mão de obra						R\$ 0,00
Encargos sociais						R\$ 0,00
Custo total da mão de obra B						R\$ 0,00
Custo total do serviço (A+B)						R\$ 92,70

08.596.022/0001-78



**Daniel Antonio de Farias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina





JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
55 / 54  
Joinville - SC



TER 001	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM					und	UND
OBRA	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	1.1	Tubo de concreto d=400 mm	1	R\$ 153,70	1	R\$ 153,70	
	1.2					R\$ 0,00	
	1.3					R\$ 0,00	
	TOTAL (1)					R\$ 153,70	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	3.1	Auxiliar				R\$ 0,00	
	3.2	Oficial pedreiro				R\$ 0,00	
	Custo da mão de obra					R\$ 0,00	
	Encargos sociais			71,98%		R\$ 0,00	
	Custo total da mão de obra			B		R\$ 0,00	
	Custo total do serviço			(A+B)		R\$ 153,70	

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. No. 32 de 33 219-600  
Joinville - Santa Catarina

*[Signature]*  
Daniel Antonio de Farias  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 122416-8

*[Signature]*

*[Signature]*



JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 46 / 54  
 Joinville - SC



TER 001	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM					
OBRA	Concorrência Nº 09/2022 - Itapoá/SC - DRENAGEM					
	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1	1.1	Tubo de concreto d=400 mm	m	1	R\$ 290,79	R\$ 290,79
	1.2					R\$ 0,00
	1.3					R\$ 0,00
TOTAL (1)						R\$ 290,79
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	3.1	Auxiliar				R\$ 0,00
	3.2	Oficial pedreiro				R\$ 0,00
				Custo da mão de obra		R\$ 0,00
				Encargos sociais	71,98%	R\$ 0,00
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 0,00
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 290,79

*[Handwritten Signature]*  
 Daniel Antonio de Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122416-8

08.596.022/0001-78  
 JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME  
 Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. N.º 19-600  
 Joinville - Santa Catarina

*[Handwritten Signature]*



**Joinpav Pavimentação Ltda –ME**

Rua Dona Francisca 7796 – Joinville / SC

Zona Industrial – CEP 89.219-600

CNPJ 08.596.022/0001-78 – IE 257876545



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC**

**CONCORRÊNCIA Nº 09/2022**

**PROCESSO Nº 44/2022**



**COTAÇÕES**

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina



# TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

MEDEIROS

CNPJ 79.016.689/0001-00 Inscrição Estadual 251.933.334  
 Fone 47-3435-1391 Fax 47-3425-5555  
 RUA DONA FRANCISCA, 9215 - 89219-600 - ZONA INDUSTRIAL NORTE - JOINVILLE - SC

## Orçamento

Orçamento nº 3742 Data de emissão 10/06/2022

### Cliente

Nome JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA  
 Endereço RUA DONA FRANCISCA  
 Bairro ZONA INDUSTRIAL NORTE  
 Telefone 47-999726115

Cep 89219-600  
 Cidade JOINVILLE  
 Comprador JAISON

Nro 7796  
 SC



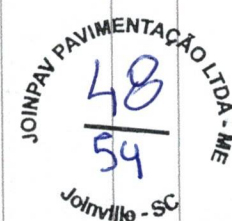
### Transportador

Frete por Conta Emitente

### Vendedor

JAISON F

Código	Descrição	Referência	Unid.	Qtd	Unitário	Total	Pz.Entr.	IPI	ICMS
23	PAV/LS 8CM 35MPA	46PÇ/M2 08M2/	M2	8.712,480	51,0000	444.336,48	00/00/0000	0,00	0,00
10	MEIO FIO 80X30X13	25PÇ/PL 55KG/F	PC	2.684,000	21,0000	56.364,00	00/00/0000	0,00	0,00
1312763944	AREIA MED IA		M3	1.350,000	93,0000	125.550,00	00/00/0000	0,00	0,00
10100	BICAC ORRIDA 100% ROCHA	DENS 1,70	TO	185,000	95,0000	17.575,00	00/00/0000	0,00	0,00



### Observação

OBRA EM ITAPOA - SC. TODO O MATERIAL ENTREGUE EM ITAPOA.

### Geral

Cond. Pagto 28 DD  
 Aplicação Uso e Consumo Validade da Proposta 25/06/2022  
 Peso Bruto \*\*\*\*\*,\*\*\* Peso Líquido \*\*\*\*\*,\*\*\*

### Totais

Total dos Itens 643.825,48  
 Valor do Desconto 0,00  
 Total Orçamento 643.825,48  
 Valor do IPI 0,00

Assinatura do Cliente

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA  
 JOINVILLE 10/06/2022

08.596.622/0001-79

Usuário JAISON

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
 Joinville - Santa Catarina





Joinville, 10 de junho de 2022.

**Cliente:** JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA ME

**Responsável:** Sra. Kariane

Prezados Senhores,

Conforme sua solicitação, apresentamos nossa proposta para fornecimento de material.

**DOS MATERIAIS E PREÇOS RETIRADOS EM NOSSA SEDE SITUADA NA RUA ANABURGO Nº 5.271 - DISTRITO INDUSTRIAL NORTE - JOINVILLE/SC:**

MATERIAL	VALOR M <sup>3</sup>	DENSIDADE	VALOR TON.
Areia media	R\$ 109,79	1.400 kg/m <sup>3</sup>	R\$ 78,4214
Brita 0	R\$ 74,40	1.440 kg/m <sup>3</sup>	R\$ 51,6666
Pó de brita	R\$ 78,15	1.600 kg/m <sup>3</sup>	R\$ 48,8437
Bica corrida 100%	R\$ 69,42	1.700 kg/m <sup>3</sup>	R\$ 40,8352

**DOS MATERIAIS E PREÇOS ENTREGUE NA RUA DONA FRANCISCA Nº 9.215 - DISTRITO INDUSTRIAL NORTE - JOINVILLE/SC:**

MATERIAL	VALOR M <sup>3</sup>	DENSIDADE	VALOR TON.
Areia media	R\$ 123,98	1.400 kg/m <sup>3</sup>	R\$ 88,5571
Brita 0	R\$ 88,59	1.440 kg/m <sup>3</sup>	R\$ 61,5208
Pó de brita	R\$ 92,34	1.600 kg/m <sup>3</sup>	R\$ 57,7125
Bica corrida 100%	R\$ 83,61	1.700 kg/m <sup>3</sup>	R\$ 49,1823

**DEMAIS CONDIÇÕES**

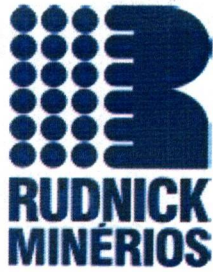
- Fornecimento: deve ser solicitado com antecedência.
- Condições de pagamento: Fechamento diário + 28 dias.
- Validade da proposta: Esta proposta é válida até 30/06/2022.
- Prazo de fornecimento: Prazo máximo de 60 dias para entrega dos materiais citados em sua ordem de compra, sujeito a alterações dos valores após este período.

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

[www.rudnickminerios.com.br](http://www.rudnickminerios.com.br)  
R. Anaburgo, 5.271 | Joinville | SC | CEP: 89219-630  
Tel: (47) 3032-2900

Rua Dona Francisca, 7196  
Zona Ind. Norte - CEP: 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina

01.355.000/0001-781



**RUDNICK  
MINÉRIOS**

**OBSERVAÇÕES**

- Para esta proposta está sendo considerada a alíquota de ICMS com percentual de 7%.

Atenciosamente,

**BEATRIZ BIRCKHOLZ**  
Departamento Comercial



08.598.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona F. ... 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina

[www.rudnickminerios.com.br](http://www.rudnickminerios.com.br)

R. Anaburgo, 5.271 | Joinville | SC | CEP: 89219-630

Tel: (47) 3032-2900



Rua: Dona Francisca, 9215

Bairro: Distrito Industrial

Joinville/ SC Cep: 89239-270

CNPJ 08.596.022/0001-78

Fones: (47) 3435-2731 / 3425-5555 / 3435-1391



## Cotações:

### Minatti Artefatos

Item	Quantidade	Valor Unidade	Valor Total
Tubo de 0,40	240	R\$76,80	R\$19.152,00
Tubo de 0,60	915	R\$167,80	R\$153.537,00
Tubo de 0,80	250	R\$267,80	R\$66.950,00
<b>VALOR TOTAL FINAL</b>			<b>R\$239.639,00</b>

### Terraplenagem Medeiros

Item	Quantidade	Valor Unidade	Valor Total
Pavi-S 8CM 35MPA	8712,48	R\$51,00	R\$444.336,48
Meio Fio 80x30x13	2684,00	R\$21,00	R\$56.364,00
Areia Media	1350,00	R\$93,00	R\$125.550,00
Bica Corrida 100% Rocha	185,00	R\$95,00	R\$17.575,00
<b>VALOR TOTAL FINAL</b>			<b>R\$ 643.825,48</b>

### Rudnick Minérios

Item	Quantidade	Valor Ton.	Valor Total
Areia Media	M3	R\$78,4214	-
Brita 0	M3	R\$51,6666	-
Pó de Brita	M3	R\$48,8437	-
Bica Corrida 100%	M3	R\$40,8325	-
<b>VALOR TOTAL FINAL</b>			

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina

**Minatti Artefatos de Concreto Ltda.**

Est. Dona Francisca, 11.630 - Km. 10 - Dist. Indl. Pirabeiraba  
Cnpj: 81.512.824/0001-42 Insc.Est: 251.860.957  
Cep: 89.239-270 Joinville - SC  
Fone: (47) 3424-6225 (whatsapp) / 3424-6280  
E-Mail: [minattiarfefatos@gmail.com](mailto:minattiarfefatos@gmail.com)  
Site: [www.minattiarfefatos.com.br](http://www.minattiarfefatos.com.br)

**Para**

**Joinpav Pavimentação Ltda**

A/C.: Kariane Carvalho  
[financeiro@terramedeiros.com.br](mailto:financeiro@terramedeiros.com.br)

Joinville, 10 de Junho de 2022.

Item	Uni	Material	quantia	unidade	total	Obs.:
1	pçs	Tube de Concreto 0,40 m R2 X 1,00 m comprimento	240	R\$ 79,80	R\$ 19.152,00	Reforçado com Fibras Sintética Peso 135 kg
2	pçs	Tube de Concreto 0,60 m CA1 X 1,00 m comprimento	915	R\$ 167,80	R\$ 153.537,00	Armado com 1 telas de aço MF113 Peso 300Kg
3	pçs	Tube de Concreto 0,80 m CA1 X 1,00 m comprimento	250	R\$ 267,80	R\$ 66.950,00	Armado com 1 telas de aço MF113 Peso 500Kg
		<b>FRETE PARA ENTREGA CONFORME ENDEREÇO</b>				
					R\$ 239.639,00	

Condições de Pagamento:

**Boleto 28 dias**

**Entrega conforme cronograma e tempo de fabricação e secagem**

**Valores sujeitos a Reajuste devido aos constantes aumentos no custo da Matéria Prima  
Validade do orçamento 5 dias.**

Att.  
Mauricio Machiavelli

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

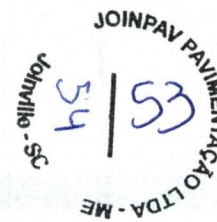


Rua Dona Francisca, 11.630 - Km. 10 - Dist. Indl. Pirabeiraba  
Zona Ind. Norte - CEP: 89.239-270  
Joinville - Santa Catarina

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Joinville - SC





**Lajes Silvana**  
CNPJ: 27.611.329/0001-45  
AVENIDA DA REPÚBLICA, 10 (FRENTE AV PARANÁ) -  
COROADOS  
Guaratuba/PR - CEP: 83280-000

(41)3472-2467  
lajessilvana@gmail.com  
www.lajessilvana.com.br  
Vendedor: **SILVANA RIBEIRO**

**ORÇAMENTO Nº 2449**

**10/06/2022**

QUALIDADE E CONFIANÇA PARA A SUA OBRA!!!

PREVISÃO DE ENTREGA: 10/06/2022

**DADOS DO CLIENTE**

<b>Razão social:</b>	JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA	<b>Nome fantasia:</b>	JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA
<b>CNPJ/CPF:</b>	08.596.022/0001-78	<b>Endereço:</b>	
<b>CEP:</b>		<b>Cidade/UF:</b>	Joinville/SC
<b>Telefone:</b>		<b>E-mail:</b>	

**PRODUTOS**

ITEM	NOME	UND.	QTD.	VR. UNIT.	SUBTOTAL
1	MANILHA DE 40 ARMADO	UN	171,00	93,00	15.903,00
2	MANILHA DE 60 ARMADA	UN	914,00	135,00	123.390,00
3	MANILHA DE 80 ARMADA CA1	UN	264,00	205,00	54.120,00
<b>TOTAL</b>			<b>1.349,00</b>		<b>193.413,00</b>

PRODUTOS: 193.413,00

TOTAL: 193.413,00

**DADOS DO PAGAMENTO**

VENCIMENTO	VALOR	FORMA DE PAGAMENTO	OBSERVAÇÃO
10/06/2022	193.413,00	A COMBINAR	

Assinatura do cliente

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7496  
Zona Ind. Norte - CEP: 89.219-500  
Joinville - Santa Catarina



Á

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA ME

CNPJ . 08.596.022/0001-78

ORÇAMENTO

ORÇAMENTO PARA CONFECÇÃO DE PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, COM FUNDO EM  
ADESIVO VINIL BANCO E COM TEXTO EM IMPRESSÃO DIGITAL, COM QUADRO DE MADEIRA.

VALOR: R\$ 600,00

DESDE JÁ AGRADECEMOS,

SILVANA K. PAHL

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796  
Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600  
Joinville - Santa Catarina

Silvana Adesivos – CNPJ 23.316.753/0001-06  
R. Ver. Guilherme Züege, 560  
Pirabeiraba – Jle – SC / Cep. 89.239.300  
Fone – 47 3424-0304 / 98499-3524 (whats app)  
E-mail – silvanapahl@gmail.com.br