



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 11/2022 ✓

PROCESSO Nº 49/2022 ✓

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 11/2022

PROCESSO Nº 49/2022

ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS

PAG 1/2



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\$ 330.630,20 (trezentos e trinta mil seiscentos e trinta reais e vinte 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 de drenagem pluvial e pavimentação com bloco intertravado 16 faces da Rua Maria Lourdes de Sanches com área de 1.594,52 m2, neste município de Itapoá, conforme projeto de pavimentação, geométrico, drenagem, sinalização, terraplanagem, acessibilidade, memorial descritivo e planilha orçamentaria, partes integrantes do edital e seus anexos	1	R\$ 324.422,93

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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

VALOR POR EXTENSO: TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS



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.



08.596.022/0001-78

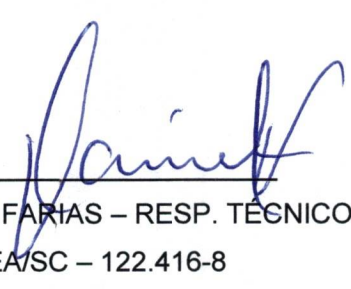
JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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

Joinville, 07 de julho de 2.022.



JAISON JOSÉ DE FARIAS – SÓCIO GERENTE
CPF: 004.426.789-40
RG: 359.325-0



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 11/2022

PROCESSO Nº 49/2022

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS



08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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



08.596.022/0001-78


JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA : 11/2022 - RUA MARIA DE LOURDES SANCHES
 PROPONENTE: JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME
 CNPJ: 08.596.022/0001-78
 ENDEREÇO: RUA DONA FRANCISCA, 7.796 - JOINVILLE/SC
 DATA: 07/07/2022




EMAIL: 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 de drenagem pluvial e pavimentação com bloco intertravado 16 faces da Rua Maria Lourdes de Sanches com área de 1.594,62 m2, neste município de Itapoá, conforme projeto de pavimentação, geométrico, drenagem, sinalização, terraplanagem, acessibilidade, memorial descritivo e planilha orçamentaria, partes integrantes do edital e seus anexos	R\$ 324.422,93	Trezentos e Vinte e Quatro Mil e Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Três 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\$
IMPLEMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA MARIA DE LOURDES SANCHES							
Implantação de pavimentação em via urbana no balneário Itapoá - Município de Itapoá/SC							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22, ADESIVADA DE 2X1,125" M	m²	2,25	R\$ 311,04	19,60%	R\$ 372,00	R\$ 837,00
1.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA	m²	1.607,60	R\$ 1,77	19,60%	R\$ 2,12	R\$ 3.408,11
1.1.2	REMOÇÃO DE CALÇADA	m²	81,01	R\$ 15,25	19,60%	R\$ 18,24	R\$ 1.477,62
1.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	m³ x km	19,44	R\$ 2,52	19,60%	R\$ 3,01	R\$ 58,51
1.1.4							
							R\$ 324.422,93
							R\$ 5.761,24


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



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

1.2 TERRAPLENAGEM							R\$ 3.745,21
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 PA CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	264,91	R\$ 3,89	19,60%	R\$ 4,65	R\$ 1.231,83
1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	m³ x km	860,85	R\$ 1,94	19,60%	R\$ 2,32	R\$ 1.997,17
1.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	17,69	R\$ 6,47	19,60%	R\$ 7,74	R\$ 136,92
1.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	249,53	R\$ 1,27	19,60%	R\$ 1,52	R\$ 379,29
1.3 DRENAGEM							R\$ 86.781,59
1.3.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	163,76	R\$ 4,54	19,60%	R\$ 5,43	R\$ 889,22
1.3.2	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	522,24	R\$ 11,46	19,60%	R\$ 13,71	R\$ 7.159,91
1.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAV (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M³	445,09	R\$ 17,31	19,60%	R\$ 20,70	R\$ 9.213,36
1.3.4	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	28,53	R\$ 220,01	19,60%	R\$ 263,13	R\$ 7.507,10
1.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, INCLUSIVE TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 COM ENCAIXE MACHO E FEMEA	M	31,34	R\$ 149,07	19,60%	R\$ 178,29	R\$ 5.587,61
1.3.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, INCLUSIVE TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 COM ENCAIXE MACHO E FEMEA	M	132,42	R\$ 285,94	19,60%	R\$ 341,98	R\$ 45.284,99
1.3.7	CAIXA COLETORA COMBINADA COM TAMPA E GRELHA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 1.148,55	19,60%	R\$ 1.373,67	R\$ 10.989,36
1.3.8	LIGAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORA EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 125,45	19,60%	R\$ 150,04	R\$ 150,04
1.4 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO							R\$ 186.768,01
1.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1.594,52	R\$ 1,70	19,60%	R\$ 2,03	R\$ 3.236,88
1.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	239,18	R\$ 126,09	19,60%	R\$ 150,80	R\$ 36.068,34
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE MPXKM). AF_07/2020	M³xKM	4.664,01	R\$ 1,55	19,60%	R\$ 1,85	R\$ 8.628,42
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	1.594,52	R\$ 63,06	19,60%	R\$ 75,42	R\$ 120.258,70
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	390,82	R\$ 39,74	19,60%	R\$ 47,53	R\$ 18.575,67

12
122
124

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PASSEIO COM ACESSIBILIDADE									R\$ 34.677,88
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	m²	12,07	R\$ 220,01	19,60%	R\$ 263,13			R\$ 3.175,98
1.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	20,06	R\$ 619,01	19,60%	R\$ 740,34			R\$ 14.851,22
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	98,21	R\$ 73,02	19,60%	R\$ 87,33			R\$ 8.576,68
1.5.4	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL	und	11,00	R\$ 613,71	19,60%	R\$ 734,00			R\$ 8.074,00
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 6.669,00
1.6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	70,04	R\$ 15,01	19,60%	R\$ 17,95			R\$ 1.257,22
1.6.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA 1 + 1	m²	5,37	R\$ 311,85	19,60%	R\$ 372,97			R\$ 2.002,85
1.6.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	2,00	R\$ 73,39	19,60%	R\$ 97,77			R\$ 175,54
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	46,43	R\$ 58,23	19,60%	R\$ 69,64			R\$ 3.233,39

Joinville quinta-feira, julho 07, 2022

NOME:
 CARGO:
 CPF:

REPRESANTANTE LEGAL
 JAISSON JOSÉ DE FARIAS
 SÓCIO GERENTE
 004.428/798-40

NOME:
 HABILITAÇÃO:
 N.º REGISTRO:

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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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 11/2022

PROCESSO Nº 49/2022

CRONOGRAMA



08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA: 11/2022 - RUA MARIA DE LOURDES SANCHES
 PROPONENTE: JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME
 CNPJ: 08.596.022/0001-78
 ENDEREÇO: Rua Dona Francisca 7.796 - Joinville/SC
 DATA: 07/07/2022

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	

Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de drenagem pluvial e pavimentação com bloco intertravado 16 faces da Rua Maria Lourdes de Sanches com área de 1.594,52 m², neste município de Itapoá, conforme projeto de pavimentação, geométrico, drenagem, sinalização, terraplanagem, acessibilidade memorial descritivo e planilha orçamentaria, partes integrantes do edital e seus anexos

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 MARIA DE LOURDES SANCHES	R\$ 324.422,93	100,00%	10,64%	R\$ 34.528,23	15,65%	R\$ 50.758,55	15,72%	R\$ 50.998,29	45,25%	R\$ 146.799,66	10,69%	R\$ 34.677,88	2,06%	R\$ 6.689,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.781,24	1,78%	100,00%	R\$ 5.781,24										
1.2	TERRAPLANAGEM	R\$ 3.745,21	1,15%	100,00%	R\$ 3.745,21										
1.3	DRENAGEM	R\$ 86.781,59	26,75%	28,81%	R\$ 25.001,78	58,49%	R\$ 50.758,55	12,71%	R\$ 11.029,94						
1.4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	R\$ 186.768,01	57,57%												
1.5	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 34.677,88	10,69%												
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 6.689,00	2,06%												
TOTAL DO MES		R\$ 324.422,93	100,00%	10,64%	R\$ 34.528,23	15,65%	R\$ 50.758,55	15,72%	R\$ 50.998,29	45,25%	R\$ 146.799,66	10,69%	R\$ 34.677,88	2,06%	R\$ 6.689,00
ACUMULADO				10,64%	R\$ 34.528,23	26,29%	R\$ 85.286,78	42,01%	R\$ 136.285,07	87,26%	R\$ 283.084,73	97,95%	R\$ 317.762,61	100,00%	R\$ 324.431,61

Joinville DATA: 07/07/2022

REPRESENTANTE LEGAL
 JAISON JOSE DE FARIAS
 SOCIO GERENTE
 004.426.789-40

NOME:
 HABILITAÇÃO
 N.º REGISTRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 DANIEL ANTONIO DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-SC 122416-8

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 11/2022
PROCESSO Nº 49/2022

CÁLCULO 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 11/2022


PROJETO		REFERENCIAIS DE PREÇO	
<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO 16 FACES DA RUA MARIA LOURDES DE SANCHES COM ÁREA DE 1.594,52 M², NESTE MUNICÍPIO DE ITAPOÁ, CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, GEOMÉTRICO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO, TERRAPLANAGEM, ACESSIBILIDADE, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL E SEUS ANEXOS</p>	<p>SINAPI</p>	<p>SICRO</p>	
<p>DESCRIÇÃO DO LOTE</p> <p>RUA MARIA DE LOURDES SANCHES</p>	<p>MATERIAL E MÃO-DE-OBRA</p> <p>BDI= 19,60%</p>	<p>MATERIAL</p> <p>BDI= 13,49%</p>	
<p>junho-22 Cálculo do BDI efetuado de acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.</p> <p>1 - A planilha abaixo apresenta o cálculo do BDI com desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013.</p> <p>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.</p> $BDI = \frac{(1 + IC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)} - 1$			
<p>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).</p>			

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
BDI 13,49	

Obra	Contração de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de drenagem pluvial e pavimentação com bloco intertravado 16 faces da Rua Maria Lourdes de Sanches com área de 1.594,52 m ² , neste município de Itapoá, conforme projeto de pavimentação, geométrico, drenagem, sinalização, terraplanagem, acessibilidade, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do edital e seus anexos
Local	RUA MARIA DE LOURDES SANCHES
Contratante	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC

CÁLCULO DO BDI	
Acórdão: 2622/2013/TCU/Plenário	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
Item	Parcela do BDI %
1	Administração Central (AC) 3,80
2	Seguro (S) e Garantia (G) 0,32
3	Risco (R) 0,50
4	Despesas Financeiras (DF) 1,02
5	Lucro (L) 7,68
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%) 1,20
6.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA
BDI 19,60	

Responsável Técnico	 Daniel Antonio de Farias Engenheiro Civil CREA/SC: 122.116-8
---------------------	---

Joinpav Pavimentação Ltda - ME	 Jaison José de Farias Sócio Gerente
--------------------------------	---



08.596.022/0001

JoinPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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

Prefeitura Municipal de Itapoá-SC

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 11/2022
PROCESSO Nº 49/2022

COMPOSIÇÃO 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



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

SP 001	Placa de Obra - Aço galvanizado				unidade	fator	custo parcial
OBRA	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC - SERV PRELIMINARES				unidade	fator	custo parcial
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Chapa de aço N° 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	
				TOTAL (1)		R\$ 289,55	
				TOTAL (1+2)		R\$ 289,55	
				TOTAL (1+2)		R\$ 0,00	
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 289,55							
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 289,55							
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	
				Custo da mão de obra		R\$ 12,50	
				Encargos sociais	71,98%	R\$ 8,99	
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 21,49	
						Custo total do serviço (A+B)	R\$ 311,04

R\$ 0,00

TOTAL (2) R\$ 0,00

TOTAL (1+2) R\$ 289,55

R\$ 0,00

Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 289,55

R\$ 0,00

R\$ 289,55

R\$ 0,00

R\$ 289,55

R\$ 0,00

R\$ 289,55

R\$ 0,00

R\$ 289,55

R\$ 0,00

R\$ 289,55

R\$ 0,00

R\$ 289,55

R\$ 0,00

R\$ 289,55

R\$ 0,00

R\$ 289,55

R\$ 0,00

R\$ 289,55

Compro

SP003	Remoção de calçadas existentes				unid	m ²
OBRA	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC - SERV PRELIMINARES					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						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 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
						R\$ 10,56
						R\$ 0,00
						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	0,3	R\$ 9,09	1,000	R\$ 2,73
						R\$ 0,00
						R\$ 2,73
						R\$ 1,96
						R\$ 4,69
						R\$ 15,25
						Custo da mão de obra
						Encargos sociais
						71,98%
						Custo total da mão de obra
						B
						Custo total do serviço
						(A+B)



08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796
 Zona Ind. Norte - CEP 89.249-600
 Joinville - Santa Catarina



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



Contab

TER 001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA; UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 160 HP COM LÁMINA ,PESO OPERACIONAL 13 T, E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP					unid	m³
OBRA	Concorrência Nº 11/2022 - 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	
	2.1 Trator de esteiras	chp	0,0094	R\$ 200,00	1	R\$ 1,88	
	2.2 Carregadeira	chp	0,0054	R\$ 200,00	1	R\$ 1,08	
	2.3 Carregadeira	chi	0,004	R\$ 65,00	1	R\$ 0,26	
TOTAL (2)							R\$ 3,22
TOTAL (1+2)							R\$ 3,22
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 3,22							
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1							R\$ 0,00
3.2	Auxiliar	h	0,043	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,39	
				Custo da mão de obra		R\$ 0,39	
				Encargos sociais	71,98%	R\$ 0,28	
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 0,67	
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 3,89	



08.596.022/0001-78

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

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

127

SP004		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL					
OBRA		Concorrência Nº 11/2022 - Itapoá/SC					m³xkm
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						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	0,008	R\$ 195,00	1	R\$ 1,56	
2.2	Caminhão basculante	chi	0,0045	R\$ 85,00	1	R\$ 0,38	
TOTAL (2)						R\$ 1,94	
TOTAL (1+2)						R\$ 1,94	
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 1,94							
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					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\$ 1,94	



[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]



pavimentação

1.23.

TER 003	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					
OBRA	Concorrência Nº 11/2022 - Itapoa/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	Rolo compactador	chp	0,0125	R\$ 175,00	1,0	R\$ 2,19
1.2	Rolo compactador	chi	0,005	R\$ 75,00	1,0	R\$ 0,38
1.3						R\$ 0,00
1.4						R\$ 0,00
1.5						R\$ 0,00
1.6						R\$ 0,00
				TOTAL (1+2)		R\$ 2,56
				Custo total dos materiais e equipamentos		R\$ 2,56
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	71,98%	R\$ 2,27
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 1,64
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 3,91
						R\$ 6,47



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



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

1.29

TER 004	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019				unidade	unidade	m³
OBRA	Concorrência Nº 11/2022 - Itapoá/SC - TERRAPLENAGEM						
1	Equipamento	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Trator de esteiras	chp	0,005	R\$ 200,00	1,0	R\$ 1,00	
1.2	Trator de esteiras	chi	0,003	R\$ 65,00	1,0	R\$ 0,20	
TOTAL (1)						R\$ 1,20	
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 1,20							
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	
Custo da mão de obra							
Encargos sociais						71,98%	
Custo total da mão de obra						B	
Custo total do serviço (A+B)						R\$ 1,27	



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

Handwritten notes:
 12
 12 ME 885 H 1000

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				
OBRA	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC - DRENAGEM				
	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
1					m
1.1	Meio fio reto pre moldado	m	1	R\$ 24,00	R\$ 24,00
1.2	Argamassa	m³	0,002	R\$ 350,00	R\$ 0,70
TOTAL (1)					R\$ 24,70
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 24,70					
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
3.1	Pedreiro	h	0,35	R\$ 15,90	R\$ 5,57
3.2	Servente	h	0,35	R\$ 9,09	R\$ 3,18
Custo da mão de obra					R\$ 8,75
Encargos sociais 71,98%					R\$ 6,30
Custo total da mão de obra B					R\$ 15,04
Custo total do serviço (A+B)					R\$ 39,74

Handwritten signature



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





REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						
OBRA	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO					m²
1						
TOTAL (1) R\$ 0,00						
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	1.1 Rolo compactador	chp	0,002	R\$ 165,00	1,0	R\$ 0,33
	1.2 Caminhão pipa	chp	0,002	R\$ 200,00	1,0	R\$ 0,40
	1.3 Motoniveladora	chp	0,002	R\$ 220,00	1,0	R\$ 0,44
	1.4 Rolo compactador	chi	0,003	R\$ 45,00	1,0	R\$ 0,14
	1.5 Caminhão pipa	chi	0,003	R\$ 55,00	1,0	R\$ 0,17
	1.6 Motoniveladora	chi	0,003	R\$ 65,00	1,0	R\$ 0,20
TOTAL (2) R\$ 1,67						
TOTAL (1+2) R\$ 1,67						
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 1,67						
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	3.1 Servente	h	0,002	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,02
Custo da mão de obra R\$ 0,02						
Encargos sociais 71,98%						
Custo total da mão de obra B R\$ 0,01						
Custo total do serviço (A+B) R\$ 1,70						

1,41

[Handwritten signature]



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



PAV 002	Execução e compactação de base de Br Graduada Simples exclusiva carga e transporte		unidade	Fator	Custo Parcial
OBRA	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO		unidade	Fator	Custo Parcial
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
1.1	Brita graduada	m ³	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
TOTAL (1)					R\$ 120,00
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
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
TOTAL (2)					R\$ 5,62
TOTAL (1+2)					R\$ 125,62
Custo total dos materiais e equipamentos					R\$ 125,62
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
3.1	Servente	h	0,03	R\$ 9,09	R\$ 0,27
Custo da mão de obra					R\$ 0,00
Encargos sociais					R\$ 0,27
71,98%					R\$ 0,20
Custo total da mão de obra					R\$ 0,47
B					R\$ 0,47
Custo total do serviço					R\$ 126,09
(A+B)					R\$ 126,09

Daniel Antonio de Farias
 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
 Joinville - SC
 23
 42



1.43

PAV 003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
OBRA	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO			unid	m³xkm					
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	0,0095	R\$ 150,00	1	R\$ 1,43				
	2.2 Caminhão basculante	chi	0,003	R\$ 40,80	1	R\$ 0,12				
				TOTAL (1+2)		TOTAL (2)			R\$ 1,55	
						TOTAL (1+2)			R\$ 1,55	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial				
	Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 1,55									
						R\$ 0,00				
						R\$ 0,00				
						R\$ 0,00				
						R\$ 0,00				
						R\$ 0,00				
						R\$ 0,00				
						TOTAL (A+B)			R\$ 1,55	
						Custo da mão de obra				
						Encargos sociais	71,98%			
						Custo total da mão de obra B				
						Custo total do serviço (A+B)				

[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

Y^hh = S.M.A.P.

PAV 004	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
OBRA	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO	unid				m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Bloco 16 faces e=8 cm	m²	1,01	R\$ 44,50	1,0	R\$ 44,95
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
TOTAL (1)						R\$ 50,04
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
TOTAL (2)						R\$ 0,13
TOTAL (1+2)						R\$ 50,17
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 50,17
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
Custo da mão de obra						R\$ 7,50
Encargos sociais						R\$ 5,40
Custo total da mão de obra B						R\$ 12,89
Custo total do serviço (A+B)						R\$ 63,06

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME
Joinville - SC

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

15-1
Comp. JMC

PASS 001	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA				unidade	m³	Custo Parcial
OBRA	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator		
	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC - PASSEIO						
1	1.1 Pedra brita nº 1	m³	1,13	R\$ 144,30	1,0		R\$ 163,06 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00
				TOTAL (1)			R\$ 163,06
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator		Custo Parcial
	2.1 Placa vibratória	chp	0,032	R\$ 9,03	1		R\$ 0,29
	2.2 Plava vibratória	chi	0,03	R\$ 0,51	1		R\$ 0,02
				TOTAL (1+2)			R\$ 0,30
				TOTAL (1+2)			R\$ 163,36 R\$ 0,00
				Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 163,36			
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator		Custo Parcial
	3.1 Oficial	h	1,5	R\$ 15,90	1,000		R\$ 23,85
	3.2 Servente	h	1	R\$ 9,09	1,000		R\$ 9,09 R\$ 0,00 R\$ 32,94 R\$ 23,71
				Custo da mão de obra			R\$ 56,65
				Encargos sociais		71,98%	
				Custo total da mão de obra B			
				Custo total do serviço (A+B)			R\$ 220,01

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

26
42
Joinville - SC

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

[Signature]

[Signature]



pavimentação

152-510001

PASS 002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				unidade	unidade	Custo Parcial
	OBRA	Concorrência Nº 11/2022 - Itapoá/SC - PASSEIO	unidade	m²			
1							
1.1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Concreto usinado fck 20 Mpa	m³	1	R\$ 536,70	1,0	R\$ 536,70	
1.2	Sarrafo de madeira	m	5	R\$ 3,70	0,5	R\$ 9,25	
1.3					1,0	R\$ 0,00	
1.4					1,0	R\$ 0,00	
TOTAL (1)							R\$ 545,95
Custo total dos materiais e equipamentos							R\$ 545,95
2							
Equipamentos		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
TOTAL (2)							R\$ 0,00
TOTAL (1+2)							R\$ 545,95
Custo total dos materiais e equipamentos							R\$ 545,95
3							
Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
2.1	Oficial	h	1,7	R\$ 15,90	1,000	R\$ 27,03	
2.2	Auxiliar	h	1,7	R\$ 9,09	1,000	R\$ 15,45	
Custo da mão de obra							R\$ 42,48
Encargos sociais							71,98%
Custo total da mão de obra							R\$ 30,58
Custo total do serviço (A+B)							R\$ 73,06
TOTAL (3)							R\$ 619,01



08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

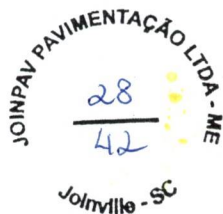
Rua Dona Francisca, 7796
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-600
 Joinville - Santa Catarina



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



157-0015



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

PASS 003		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		unid	m²
OBRA					
Concorrência Nº 11/2022 - Itapoá/SC - PAS					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
1.1	Piso tátil 25x25	m²	1,05	R\$ 55,50	R\$ 58,28
1.2	Argamassa industrializada	kg	4	R\$ 1,00	R\$ 4,00
1.3					R\$ 0,00
1.4					R\$ 0,00
TOTAL (1)				R\$ 62,28	R\$ 62,28
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 62,28					
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
R\$ 0,00					
R\$ 0,00					
TOTAL (2)					
				R\$ 0,00	R\$ 62,28
TOTAL (1+2)				R\$ 0,00	R\$ 0,00
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 62,28					
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
2.1	Oficial	h	0,25	R\$ 15,90	R\$ 3,98
2.2	Auxiliar	h	0,25	R\$ 9,09	R\$ 2,27
Custo da mão de obra					
				Encargos sociais	R\$ 6,25
				71,98%	R\$ 4,50
Custo total da mão de obra				B	R\$ 10,74
Custo total do serviço				(A+B)	R\$ 73,02

(Handwritten initials)

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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

15/11/2022
 08.596.022/0001-78

PASS 004						
CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.						
OBRA	Concorrência Nº 11/2022 - Itapoá/SC PASSEIO					und
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
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%		R\$ 20,44
Custo total da mão de obra				B		R\$ 48,83
Custo total do serviço				(A+B)		R\$ 613,71



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

[Signature]

[Signature]

*1.1. 1000
 1.2. 23*

SIN 001	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						unidade	m ²
OBRA	Concorrência Nº 11/2022 - Itapoá/SC - SIN/						unidade	m ²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
1.1	Micro esferas de vidro	kg	0,29	R\$ 23,00	1,0	R\$ 6,67		
1.2	Tinta acrílica cor branca	l	0,3	R\$ 23,00	1,0	R\$ 6,90		
						R\$ 0,00		
TOTAL (1)							R\$ 13,57	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
2.1	Máquina autopropeleida	chp	0,005	R\$ 80,00	1,00	R\$ 0,40		
2.2	Caminhão toco	chp	0,005	R\$ 90,00	1,00	R\$ 0,45		
TOTAL (2)							R\$ 0,85	
TOTAL (1+2)							R\$ 14,42	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
3.1	Encarregado	h	0,01	R\$ 15,90	1,000	R\$ 0,16		
3.2	Servente	h	0,02	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,18		
Custo da mão de obra							R\$ 0,34	
Encargos sociais							R\$ 0,25	
Custo total da mão de obra							R\$ 0,59	
Custo total do serviço (A+B)							R\$ 15,01	
Custo total dos materiais e equipamentos							R\$ 14,42	



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



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

[Signature]

[Signature]

SIN 004	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I					
OBRA	Concorrência Nº 11/2022 - Itapoá/SC - SINALIZAÇÃO			unid		
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	1.1 Placa em aço + película	1	m ²	R\$ 300,00	1,0	R\$ 300,00
TOTAL (1)						R\$ 300,00
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
TOTAL (1+2)						R\$ 8,80
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	3.1 Encarregado	h	0,1	R\$ 15,90	1,000	R\$ 1,59
	3.2 Servente	h	0,02	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,18
Custo da mão de obra						R\$ 1,77
Encargos sociais				71,98%		R\$ 1,28
Custo total da mão de obra					B	R\$ 3,05
Custo total do serviço					(A+B)	R\$ 311,85



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



SIN 005	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM				
OBRA	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC			unid m²	
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário Fator	Custo Parcial
1.1	Placa em aço + película	0,14 m²		R\$ 300,00 1,0	R\$ 42,00
TOTAL (1) R\$ 42,00					
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário Fator	Custo Parcial
2.1	Caminhão toco	h	0,09	R\$ 110,00 1,00	R\$ 9,90
TOTAL (1+2) R\$ 9,90					
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário Fator	Custo
3.1	Encarregado	h	0,5	R\$ 15,90	R\$ 7,95
3.2	Servente	h	0,5	R\$ 9,09	R\$ 4,55
Custo da mão de obra R\$ 12,50					
Encargos sociais 71,98%					
Custo total da mão de obra B R\$ 8,99					
Custo total do serviço (A+B) R\$ 21,49					
R\$ 73,39					



08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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

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

SIN 006	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)				
OBRA	Concorrência Nº 11/2022 - Itapoá/SC SINALIZAÇÃO				
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
1.1	Tubo de aço galvanizado	m	1,05	R\$ 21,30	R\$ 22,37
1.2	Concreto	m³	0,064	R\$ 500,00	R\$ 32,00
TOTAL (1)					R\$ 54,37
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
2.1					
TOTAL (2)					R\$ 0,00
TOTAL (1+2)					R\$ 54,37
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
3.1	Oficial	h	0,09	R\$ 15,90	R\$ 1,43
3.2	Auxiliar	h	0,09	R\$ 9,09	R\$ 0,82
Custo da mão de obra					R\$ 2,25
Encargos sociais 71,88%					R\$ 1,62
Custo total da mão de obra B					R\$ 3,87
Custo total do serviço (A+B)					R\$ 58,23



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

DRE 001	LOCAÇÃO COM CAVALTE ALTURA 0,50 - SINAPI 19061				unid	m
OBRA	Concorrência Nº 34/2021 - Itapoá/SC - DRENAGEM					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Calbro de madeira 7,5x7,5	m	1	R\$ 30,00	1,0	R\$ 30,00
1.2	Pregos	kg	0,042	R\$ 27,00	1,0	R\$ 1,13
TOTAL (1)						R\$ 31,13
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 31,13						
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Pedreiro	h	1,61	R\$ 15,90	1,000	R\$ 25,60
3.2	Servente	h	1	R\$ 9,09	1,000	R\$ 9,09
				Custo da mão de obra		R\$ 34,69
				Encargos sociais	71,98%	R\$ 24,97
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 59,66
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 90,79



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



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					unid	m³
OBRA	Concorrência Nº 11/2022 - Itapoá/SC - DRENAGEM						
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
							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	Retroscavadeira	chip	0,035	R\$ 137,50	1	R\$ 4,81	
2.2	Retroscavadeira	chi	0,046	R\$ 51,50	1	R\$ 2,37	
2.3	Compactador de solos	chp	0,158	R\$ 29,65	1	R\$ 4,68	
2.4	Compactador de solos	chi	0,147	R\$ 21,10	1	R\$ 3,10	
TOTAL (1+2)							R\$ 14,97
Custo total dos materiais e equipamentos							R\$ 14,97
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1	Auxiliar	h	0,15	R\$ 9,09	1,000	R\$ 1,36	
Custo da mão de obra							R\$ 1,36
Encargos sociais							R\$ 0,98
Custo total da mão de obra							R\$ 2,34
Custo total do serviço (A+B)							R\$ 17,31



Daniel Antonio de Farias
 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



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

PASS 001	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.					
OBRA	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC - PASSEIO	unidade	unidade	m³		
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Pedra brita nº 1	m³	1,13	R\$ 144,30	1,0	R\$ 163,06
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
TOTAL (1)				R\$ 163,06		
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Placa vibratória	chp	0,032	R\$ 9,03	1	R\$ 0,29
2.2	Plava vibratória	chi	0,03	R\$ 0,51	1	R\$ 0,02
TOTAL (2)				R\$ 0,30		
TOTAL (1+2)				R\$ 163,36		
Custo total dos materiais e equipamentos				R\$ 163,36		
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Oficial	h	1,5	R\$ 15,90	1,000	R\$ 23,85
3.2	Servente	h	1	R\$ 9,09	1,000	R\$ 9,09
						R\$ 0,00
						R\$ 32,94
						R\$ 23,71
Custo da mão de obra				71,98%		
	Encargos sociais					
Custo total da mão de obra				B		
Custo total do serviço				(A+B)		
						R\$ 220,01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TER 001	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, INCLUSIVE TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 COM ENCAIXE MACHO E FEMEA								
OBRA	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC - DRENAGEM							M	
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial			
1.1	Argamassa traço 1:3	m³	0,002	R\$ 586,50	1,0	R\$ 1,17			
1.2	Tubo de concreto 400 mm	und	1	R\$ 101,50	1,0	R\$ 101,50			
						R\$ 0,00			
						R\$ 0,00			
						R\$ 0,00			
						R\$ 0,00			
						R\$ 102,67			
	TOTAL (1)						R\$ 102,67		
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial			
2.1	Escavadeira hidráulica	chp	0,074	R\$ 200,00	1	R\$ 14,80			
2.2	Escavadeira hidráulica	chi	0,155	R\$ 65,20	1	R\$ 10,11			
						R\$ 0,00			
						R\$ 0,00			
						R\$ 24,91			
	TOTAL (2)						R\$ 24,91		
	TOTAL (1+2)						R\$ 127,58		
	Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 127,58		
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			
						R\$ 12,50			
						R\$ 8,99			
						R\$ 21,49			
						R\$ 149,07			

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME
 39
 42
 Joinville - SC

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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

Prefeitura Municipal de Itapoá-SC
 Fls. 415
 Rubrica

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



TER 001	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, INCLUSIVE TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 COM ENCAIXE MACHO E FEMEA							M
OBRA	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC - DRENAGEM						unid	
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
1.1	Argamassa traço 1:3	m³	0,005	R\$ 586,50	1,0	R\$ 2,93		
1.2	Tubo de concreto 600 mm	Unidade	1	R\$ 201,50	1,0	R\$ 201,50		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
			TOTAL (1)			R\$ 204,43		
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
2.1	Escavadeira hidráulica	chp	0,105	R\$ 200,00	1	R\$ 21,00		
2.2	Escavadeira hidráulica	chi	0,221	R\$ 65,20	1	R\$ 14,41		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
			TOTAL (2)			R\$ 35,41		
						R\$ 239,84		
						R\$ 0,00		
						R\$ 239,84		
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
3.1	Oficial	h	1	R\$ 15,90	1,000	R\$ 15,90		
3.2	Auxiliar	h	1,2	R\$ 9,09	1,000	R\$ 10,91		
	Custo da mão de obra					R\$ 26,81		
	Encargos sociais			71,98%		R\$ 19,30		
	Custo total da mão de obra			B		R\$ 46,10		
	Custo total do serviço			(A+B)		R\$ 285,94		



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

TER 001	CAIXA COLETORA COMBINADA COM TAMPA E GRELHA DE CONCRETO					UND	Custo Parcial
OBRA	Concorrência N° 11/2022 - 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\$ 4,10	1	R\$ 205,00	
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\$ 761,75	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1	Auxiliar	h	9	R\$ 9,09	1	R\$ 81,81	
3.2	Oficial pedreiro	h	9	R\$ 15,90	1	R\$ 143,10	
Custo da mão de obra						R\$ 224,91	
Encargos sociais						R\$ 161,89	
Custo total da mão de obra						R\$ 386,80	
Custo total do serviço (A+B)						R\$ 1.148,55	

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME
 41
 42
 Joinville - SC

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

prefeitura Municipal de Itapoá-SC
 Fls 417
 Rubrica

Daniel Antonio de Farias
 Engenheiro Civil
 CREA SC 100...



08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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



TER 001	LIGAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORA EXISTENTE					
OBRA	Concorrência N° 11/2022 - Itapoá/SC - DRENAGEM			unid	UND	
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.2	Concreto fck 20 Mpa	m³	0,11	R\$ 500,00	1	R\$ 55,00
				TOTAL (1)		R\$ 55,00
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Auxiliar		2	R\$ 9,09	1	R\$ 18,18
3.2	Oficial pedreiro		1,5	R\$ 15,19	1	R\$ 22,79
			Custo da mão de obra			R\$ 40,97
			Encargos sociais	71,98%		R\$ 29,49
			Custo total da mão de obra	B		R\$ 70,45
			Custo total do serviço	(A+B)		R\$ 125,45