



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 10/2021

PROCESSO Nº 66/2021



PROPOSTA DE PREÇO



Joinpav Pavimentação Ltda –ME

Rua Dona Francisca 7796 – Joinville / SC

Zona Industrial – CEP 89.219-600

CNPJ 08.596.022/0001-78 – IE 257876545



08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

CONCORRÊNCIA Nº 10/2021

PROCESSO Nº 66/2021

ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS

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

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	
001- BANCO DO BRASIL	0828-1	40.884-0	

2. VALIDADE DA PROPOSTA

SESSENTA (60) DIAS

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO

3.1: O preço MÁXIMO desta licitação é de R\$ 828.193,19 (oitocentos e vinte e oito mil cento e noventa e três reais e dezenove 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 urbanização e pavimentação da Avenida das Margaridas sendo o trecho II com área de pavimentação de piso intertravado de 4.781,33m ² , sendo o trecho III: com área de pavimentação de piso intertravado de 2.968,20 m ² , neste município de Itapoá, conforme projeto de pavimentação, geométrico, urbanização, drenagem superficial e sinalização, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do edital.	1	R\$ 760.742,09
VALOR POR EXTENSO: SETECENTOS E SESSENTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E DOS REAIS E NOVE CENTAVOS			

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

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 10/2021, 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, 08 de setembro de 2.021.



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

08.596.022/0001-78

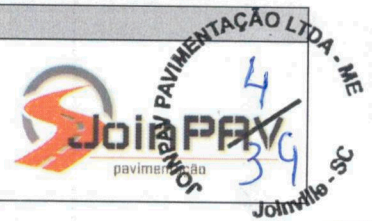
JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA : 10/2021 - AV DAS MARGARIDAS TREHOS II E III
 PROPONENTE: JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME
 CNPJ: 08.596.022/0001-78
 ENDEREÇO: RUA DONA FRANCISCA, 7.796 - JOINVILLE/SC
 DATA: 08/09/2021

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 urbanização e pavimentação da Avenida das Margaridas sendo o trecho II com área de pavimentação de piso intertravado de 4.781,33m ² , sendo o trecho III: com área de pavimentação de piso intertravado de 2.968,20 m ² , neste município de Itapoá, conforme projeto de pavimentação, geométrico, urbanização, drenagem superficial e sinalização, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do edital.	R\$ 760.742,09	Setecentos e Sessenta Mil e Setecentos e Quarenta e Dois reais e Nove centavos

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL	SESSENTA DIAS
--------------------------------	---------------

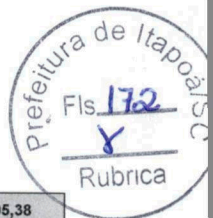
DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE:
 O preço compreende todos os serviços, materiais e encargos necessários à completa realização do serviço e sua entrega rematada e perfeita em todos os pormenores mesmo que sejam verificadas falhas ou omissões na proposta

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 Jardim Pérola do Atlântico, município de Itapoá-SC							R\$ 760.742,09
1	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV DAS MARGARIDAS - TRECHO II						R\$ 477.047,61
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.193,94
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22, ADESIVADA DE 2X1,125" M	m ²	2,50	R\$ 199,45	19,60%	R\$ 238,54	R\$ 596,35
1.1.2	LOCAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	m ²	3.462,26	R\$ 1,60	19,60%	R\$ 1,91	R\$ 6.612,92
1.1.3	REMOÇÃO DE CALÇADA	m ²	132,36	R\$ 12,12	19,60%	R\$ 14,50	R\$ 1.919,22
1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	m ³ x km	31,77	R\$ 1,72	19,60%	R\$ 2,06	R\$ 65,45
1.2	TERRAPLENAGEM						R\$ 16.915,54
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	m ³	1.418,98	R\$ 2,99	19,60%	R\$ 3,58	R\$ 5.079,95
1.2.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA DMT 50 A 200 M - caminhão de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante	m ³	13,23	R\$ 4,54	19,60%	R\$ 5,43	R\$ 71,88
1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	m ³ x km	4.895,48	R\$ 1,72	19,60%	R\$ 2,06	R\$ 10.084,99
1.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO-ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE	m ³	13,23	R\$ 6,57	19,60%	R\$ 7,86	R\$ 103,99
1.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	1.418,98	R\$ 0,93	19,60%	R\$ 1,11	R\$ 1.575,07
1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 32.118,60
1.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	796,00	R\$ 33,74	19,60%	R\$ 40,35	R\$ 32.118,60
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 289.080,03
1.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	3.462,26	R\$ 1,46	19,60%	R\$ 1,75	R\$ 6.058,96
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	m ³	623,21	R\$ 88,09	19,60%	R\$ 105,36	R\$ 65.661,41
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ x km	6.232,10	R\$ 1,37	19,60%	R\$ 1,64	R\$ 10.220,64
1.4.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m ²	3.209,34	R\$ 53,49	19,60%	R\$ 63,97	R\$ 205.301,48
1.4.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	45,54	R\$ 33,74	19,60%	R\$ 40,35	R\$ 1.837,54

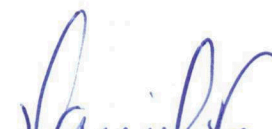
08.596.022/0001-78
 JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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

Daniel Antonio de F...
 Engenheiro de Fa...
 CREA-SC 122A...



1.5 PASSEIO COM ACESSIBILIDADE							R\$ 66.205,38
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	30,85	R\$ 170,26	19,60%	R\$ 203,63	R\$ 6.281,99
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	57,53	R\$ 500,46	19,60%	R\$ 598,55	R\$ 34.434,58
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	206,64	R\$ 60,42	19,60%	R\$ 72,26	R\$ 14.931,81
1.5.4	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.	und	17,00	R\$ 519,23	19,60%	R\$ 621,00	R\$ 10.557,00
1.6 CICLOVIA							R\$ 50.255,81
1.6.1	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	22,54	R\$ 170,26	19,60%	R\$ 203,63	R\$ 4.589,82
1.6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	52,58	R\$ 500,46	19,60%	R\$ 598,55	R\$ 31.471,76
1.6.3	PIGMENTO EM PÓ, PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	kg	552,09	R\$ 21,50	19,60%	R\$ 25,71	R\$ 14.194,23
1.7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 13.278,21
1.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, BRANCA	m²	232,07	R\$ 13,24	19,60%	R\$ 15,84	R\$ 3.675,99
1.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, AMARELA	m²	34,05	R\$ 13,24	19,60%	R\$ 15,84	R\$ 539,35
1.7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, VERMELHA	m²	12,17	R\$ 13,24	19,60%	R\$ 15,84	R\$ 192,77
1.7.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	m²	11,70	R\$ 294,78	19,60%	R\$ 352,56	R\$ 4.124,95
1.7.5	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	1,00	R\$ 61,92	19,60%	R\$ 74,06	R\$ 74,06
1.7.6	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	m	96,69	R\$ 40,39	19,60%	R\$ 48,31	R\$ 4.671,09


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA : 10/2021 - AV DAS MARGARIDAS TREHOS II E III

PROPOSNTE: JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

CNPJ: 08.596.022/0001-78

ENDEREÇO: RUA DONA FRANCISCA, 7.796 - JOINVILLE/SC

DATA: 23/02/2021

EMAIL: joinpav@hotmail.com

TELEFONE: (47)99972-6115



JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

34

Prefeitura de Itapoá
Fls. 173
8
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV DAS MARGARIDAS - TRECHO III						R\$ 283.694,58
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.549,69
2.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22, ADESIVADA DE 2X1,125" M	m²	2,50	R\$ 199,45	19,60%	R\$ 238,54	R\$ 596,35
2.1.2	LOCAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	m²	2.968,20	R\$ 1,60	19,60%	R\$ 1,91	R\$ 5.669,26
2.1.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	und	4,00	R\$ 59,38	19,60%	R\$ 71,02	R\$ 284,08
2.2	TERRAPLENAGEM						3.025,65
2.2.1	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	378,87	R\$ 2,99	19,60%	R\$ 3,58	R\$ 1.356,35
2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	m³ x km	606,19	R\$ 1,72	19,60%	R\$ 2,06	R\$ 1.248,75
2.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	378,87	R\$ 0,93	19,60%	R\$ 1,11	R\$ 420,55
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 14.767,29
2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	365,98	R\$ 33,74	19,60%	R\$ 40,35	R\$ 14.767,29
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 173.313,40
2.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2.968,20	R\$ 1,46	19,60%	R\$ 1,75	R\$ 5.194,35
2.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	320,14	R\$ 88,09	19,60%	R\$ 105,66	R\$ 33.729,95
2.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x km	3.201,40	R\$ 1,37	19,60%	R\$ 1,64	R\$ 5.250,30
2.4.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	2.018,74	R\$ 53,49	19,60%	R\$ 63,97	R\$ 129.138,80
2.5	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE						R\$ 56.294,97
2.5.1	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	45,40	R\$ 170,26	19,60%	R\$ 203,63	R\$ 9.244,80
2.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	63,56	R\$ 500,46	19,60%	R\$ 598,55	R\$ 38.043,84
2.5.3	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	88,94	R\$ 60,42	19,60%	R\$ 72,26	R\$ 6.426,80
2.5.4	CORTE E INSTALAÇÃO DE MALHA AÇO CA-60 NERVURADA 10 CM X 10 CM X 5 MM	m²	43,23	R\$ 49,89	19,60%	R\$ 59,67	R\$ 2.579,53

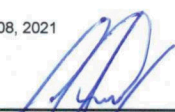
Daniel Antonio de Farias
Engenheiro Civil
CREA-SC 122416-8



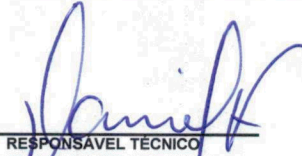
2.6							CICLOVIA	R\$ 20.020,41
2.6.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m²	14,11	R\$ 170,26	19,60%	R\$ 203,63	R\$ 2.873,22	
2.6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	19,75	R\$ 500,46	19,60%	R\$ 598,55	R\$ 11.821,36	
2.6.3	PIGMENTO EM PÓ, PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	kg	207,15	R\$ 21,50	19,60%	R\$ 25,71	R\$ 5.325,83	
2.7							SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 8.356,07
2.7.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, BRANCA	m²	101,00	R\$ 13,24	19,60%	R\$ 15,84	R\$ 1.599,84	
2.7.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, VERMELHA	m²	17,70	R\$ 13,24	19,60%	R\$ 15,84	R\$ 280,37	
2.7.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	m²	7,47	R\$ 294,78	19,60%	R\$ 352,56	R\$ 2.633,62	
2.7.4	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	1,00	R\$ 61,92	19,60%	R\$ 74,06	R\$ 74,06	
2.7.5	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	m	78,00	R\$ 40,39	19,60%	R\$ 48,31	R\$ 3.768,18	
2.8							SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.367,10
2.7.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA . AF_05/2018	m²	134,69	R\$ 8,49	19,60%	R\$ 10,15	R\$ 1.367,10	

Joinville quarta-feira, setembro 08, 2021

NOME:
CARGO:
CPF:


REPRESENTANTE LEGAL
JAISON JOSÉ DE FARIAS
SÓCIO GERENTE
004.426.789-40

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

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	SICRO
	SINAPI	
DESCRIÇÃO DO LOTE	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
	BDI= 19,60%	BDI= 13,49%

AV DAS MARGARIDAS TRECHOS II E III
 setembro-21
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 12.844/2013.
 2 - A fórmula abaixo foi utilizada para o cálculo do BDI das taxas estabelecidas no referido Acórdão, devendo ser adotada como padrão. A utilização de outras fórmulas deverá ser justificada pelo Tomador.

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

 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 arcamentos 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
BDI		13,49

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		19,80

Obra
 Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de urbanização e pavimentação da Avenida das Margaridas sendo o trecho II com área de pavimentação de piso intertravado de 4.781,33m², sendo o trecho III: com área de pavimentação de 4.781,33m², sendo o trecho III: com área de pavimentação de piso intertravado de 2.968,20 m², neste município de Itapoá, conforme projeto de pavimentação, geométrico, urbanização, drenagem superficial e sinalização, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do edital.
 Local
 AV DAS MARGARIDAS TRECHO II E III
 Contratante
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC

Joinpav Pavimentação Ltda - ME
 Jaison José de Farias
 Sécio Gerente

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

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

08.596.022/0001-781

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

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME
 0
 34

Prefeitura de Itapoá/SC
 Fis. 175
 Rubrica

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA: 10/2021 - AV DAS MARGARIDAS - TRECHO II E III
 PROPONENTE: JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME
 CNPJ: 08.596.022/0001-78
 ENDEREÇO: Rua Dona Francisca 7.796 - Joinville/SC
 DATA: 08/09/2021

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Contrato não vinculado

Nº do Contrato

Agente/Promotor

Município: Itapoá/SC - CONCORRÊNCIA Nº 10/2021

Empreendimento

Logradouro

Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de urbanização e pavimentação da Avenida das Margaridas sendo o trecho II com área de pavimentação de piso intertravado de 4.781,33m², sendo o trecho III, com área de pavimentação de piso intertravado de 2.988,20 m², neste município de Itapoá, conforme projeto de pavimentação, geométrico, urbanização, drenagem superficial e sinalização, memorial descritivo e planilha organograma, partes integrantes do edital.

AV DAS MARGARIDAS - TRECHO II E III

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 AV DAS MARGARIDAS - TRECHO II	R\$ 677.097,61	62,71%	R\$ 34.572,75	7,59%	R\$ 36.227,73	16,23%	R\$ 77.447,12	24,25%	R\$ 115.677,39	28,87%	R\$ 137.734,86	15,80%	R\$ 75.387,66	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.193,94	1,21%	R\$ 9.193,94											
1.2	TERRAPLENAGEM	R\$ 16.915,54	2,22%	R\$ 16.915,54											
1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 32.118,60	4,22%	R\$ 8.029,65	29,90%	R\$ 9.603,46	45,10%	R\$ 14.485,49							
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 289.080,03	38,00%	R\$ 433,62	9,21%	R\$ 26.624,27	21,78%	R\$ 62.961,63	37,84%	R\$ 109.367,88	31,02%	R\$ 89.672,63			
1.5	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 66.205,38	8,70%												
1.6	CICLOVIA	R\$ 50.255,81	6,61%												
1.7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 13.278,21	1,75%												
2	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV DAS MARGARIDAS - TRECHO III	R\$ 283.694,48	37,29%	R\$ 13.267,16	17,05%	R\$ 48.365,13	3,59%	R\$ 10.180,87	29,40%	R\$ 83.408,59	29,78%	R\$ 94.481,80	15,51%	R\$ 43.991,02	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.546,69	0,86%	R\$ 6.546,69											
2.2	TERRAPLENAGEM	R\$ 3.025,65	0,40%	R\$ 3.025,65											
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 14.767,29	1,94%	R\$ 3.691,82	25,00%	R\$ 4.430,19	45,00%	R\$ 6.645,28							
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 173.313,40	22,78%			R\$ 43.934,95	2,04%	R\$ 3.535,59	39,96%	R\$ 69.256,03	32,65%	R\$ 56.586,83			
2.5	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 56.294,97	7,40%												
2.6	CICLOVIA	R\$ 20.020,41	2,63%												
2.7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 8.356,07	1,10%												
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.367,10	0,18%												
	TOTAL DO MES	R\$ 760.742,09	100,00%	R\$ 47.839,91	6,29%	R\$ 84.592,87	11,12%	R\$ 87.627,99	26,17%	R\$ 199.085,98	29,21%	R\$ 222.216,66	15,69%	R\$ 119.376,67	
	ACUMULADO			R\$ 47.839,91	6,29%	R\$ 132.432,78	17,41%	R\$ 220.060,77	28,93%	R\$ 419.146,76	55,10%	R\$ 641.363,42	100,00%	R\$ 760.742,09	

Joinville DATA: 08/09/2021

REPRESENTANTE LEGAL
 JAISON JOSÉ DE FARIAS
 SÓCIO GERENTE
 004.426.789-40

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

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Joinville

João Paulo de Itapoá

Rua Dona Francisca, 7.796
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-000
 Joinville - Santa Catarina

Fls. 176

34/9

Página 1/1

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



SP 001	Placa de Obra - Aço galvanizado			unidade	m²
OBRA	Concorrência Nº 10/2021 - Itapoá/SC - SERV PRELIMINARES				
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
	1.1 Chapa de aço Nº 16	m²	1	R\$ 61,00	R\$ 61,00
	1.2 Aplicação de película	m²	1	R\$ 102,41	R\$ 102,41
	1.3 Estrutura de madeira	m³	0,009	R\$ 1.500,00	R\$ 13,50
	1.4 Pregos 17x27	kg	0,1	R\$ 10,50	R\$ 1,05
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
				TOTAL (1)	R\$ 177,96
				TOTAL (1+2)	R\$ 177,96
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
				Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 177,96
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
				TOTAL (2)	R\$ 0,00
				TOTAL (1+2)	R\$ 177,96
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
				Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 177,96
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
	3.1 Oficial	h	0,5	R\$ 15,90	R\$ 7,95
	3.2 Auxiliar	h	0,5	R\$ 9,09	R\$ 4,55
				Custo da mão de obra	R\$ 12,50
				Encargos sociais	R\$ 8,99
				71,98%	
				B	R\$ 21,49
				Custo total da mão de obra	R\$ 21,49
				Custo total do serviço (A+B)	R\$ 199,45

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

[Handwritten Signature]

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME
 Joinville - SC
 10/34

[Handwritten Signature]

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME Prefeitura de Itapoá/SC
 Rua Dona Francisca, 7796
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-000
 Joinville - Santa Catarina
 Rubrica
 Fls. 177



SP003		Remoção de calçadas existentes			unid	m²
OBRA	Concorrência N° 10/2021 - 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						
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 B R\$ 0,65						
Custo total do serviço (A+B) R\$ 1,56						
R\$ 12,12						

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME
 12/34
 Joinville - SC

Prefeitura de Itapoá/SC
 Fls. 179
 Rubrica 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]

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



TER 003	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO-ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE					unidade	m³
OBRA	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
Concorrência Nº 10/2021 - Itapoa/SC - TERRAPLENAGEM							
1							
						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	
1.1	Rolo compactador	chp	0,0043	R\$ 165,00	1,0	R\$ 0,71	
1.2	Caminhão pipa	chp	0,004	R\$ 200,00	1,0	R\$ 0,80	
1.3	Motoniveladora	chp	0,006	R\$ 220,00	1,0	R\$ 1,32	
1.4	Rolo compactador	chi	0,001	R\$ 45,00	1,0	R\$ 0,05	
1.5	Caminhão pipa	chi	0,03	R\$ 55,00	1,0	R\$ 1,65	
1.6	Motoniveladora	chi	0,023	R\$ 65,00	1,0	R\$ 1,50	
TOTAL (2) R\$ 6,02							
TOTAL (1+2) R\$ 6,02							
R\$ 0,00							
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 6,02							
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1	Ajudante	h	0,035	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,32	
Custo da mão de obra R\$ 0,00							
Encargos sociais R\$ 0,32							
Custo total da mão de obra 71,98% R\$ 0,23							
Custo total do serviço B R\$ 0,55							
(A+B) R\$ 6,57							



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 signature]

[Handwritten signature]



TER 004	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019				unid	m³
OBRA	Concorrência Nº 10/2021 - Itapoá/SC - TERRAPLENAGEM					
1	Equipamento	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Trator de esteiras	chip	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
TOTAL (1)						R\$ 0,86
Custo total dos materiais e equipamentos 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
Custo da mão de obra						
				Encargos sociais	71,98%	R\$ 0,04
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 0,03
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 0,93

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				unid	m
OBRA	Concorrência Nº 10/2021 - Itapoá/SC - DRENAGEM					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Meio fio reto pre moldado	m	1	R\$ 18,00	1,0	R\$ 18,00
1.2	Argamassa	m³	0,002	R\$ 350,00	1,0	R\$ 0,70
TOTAL (1)						R\$ 0,00
TOTAL (1)						R\$ 18,70
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 18,70						
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
Custo da mão de obra						
				Encargos sociais	71,98%	R\$ 8,75
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 6,30
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 15,04
TOTAL (1)						R\$ 33,74

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

[Handwritten signature]

Joinville - SC
 18/34
 Rubrica
 Prefeitura de Itapoá/SC
 Fls. 188

08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

Rua Dona Francisca, 7796
 Zona Ind. Norte - CEP 89.219-000
 Joinville - Santa Catarina

[Handwritten signature]

PAV 002 Execução e compactação de base de Br Graduado Simples exclusive carga e transporte						
OBRA	Concorrência N° 10/2021 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO				unid	m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Brita graduada	m³	1	R\$ 82,00	1,0	R\$ 82,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00
TOTAL (1) R\$ 82,00						
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Rolo compactador	chp	0,009	R\$ 165,00	1	R\$ 1,49
2.2	Rolo compactador	chi	0,021	R\$ 45,00	1	R\$ 0,95
2.3	Motoniveladora	chp	0,008	R\$ 220,00	1	R\$ 1,76
2.4	Motoniveladora	chi	0,022	R\$ 65,00	1	R\$ 1,43
TOTAL (2) R\$ 5,62						
TOTAL (1+2) R\$ 87,62						
R\$ 0,00						
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 87,62						
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Servente	h	0,03	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,27
Custo da mão de obra						
Encargos sociais 71,98%						
Custo total da mão de obra						
Custo total do serviço (A+B) R\$ 0,47						
R\$ 88,09						

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 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				unidade	m³
OBRA	Concorrência Nº 10/2021 - Itapoá/SC - PASSEIO					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Pedra brita nº 1	m³	1,13	R\$ 115,50	1,0	R\$ 130,52 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00
TOTAL (1)						R\$ 130,52
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	Placa vibratória	chi	0,03	R\$ 0,51	1	R\$ 0,02
TOTAL (2)						R\$ 0,30
TOTAL (1+2)						R\$ 130,82
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 130,82						
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Oficial	h	1,217	R\$ 15,90	1,000	R\$ 19,35
3.2	Servente	h	0,394	R\$ 9,09	1,000	R\$ 3,58 R\$ 0,00 R\$ 22,93 R\$ 16,51 R\$ 39,44
				Custo da mão de obra		
				Encargos sociais	71,98%	
				Custo total da mão de obra	B	
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 170,26

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME
 Joinville - SC
 23/34

Prefeitura de Itapoá/SC
 Fls 190
 Rubrica

08.596.022/0001-78

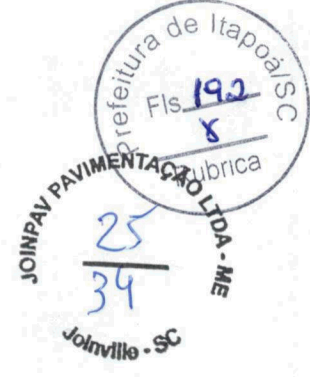
JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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

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					
OBRA	Concorrência Nº 10/2021 - Itapoá/SC - PAS					
	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Piso tátil 25x25	m²	1,05	R\$ 43,50	1,0	R\$ 45,68
1.2	Argamassa industrializada	kg	4	R\$ 1,00	1,0	R\$ 4,00
1.3					1,0	R\$ 0,00
1.4					1,0	R\$ 0,00
TOTAL (1)						R\$ 49,68
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 49,68
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
TOTAL (2)						R\$ 0,00
TOTAL (1+2)						R\$ 49,68
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 49,68
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Oficial	h	0,25	R\$ 15,90	1,000	R\$ 3,98
2.2	Auxiliar	h	0,25	R\$ 9,09	1,000	R\$ 2,27
Custo da mão de obra						R\$ 6,25
Encargos sociais						71,98%
Custo total da mão de obra						R\$ 4,50
Custo total do serviço (A+B)						R\$ 10,74
						R\$ 60,42

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



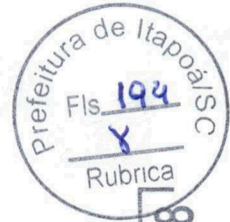
08.596.022/0001-78

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME

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



PAS 005 PIGMENTO EM PÓ, PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS						
OBRA		Concorrência Nº 10/2021 - Itapoá/SC - PASSEIO				
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Pigmento vermelho AROX 1:	kg	1	R\$ 21,50	1,0	R\$ 21,50
TOTAL (1)						R\$ 21,50
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1						R\$ 0,00
2.2						R\$ 0,00
2.3						R\$ 0,00
2.4						R\$ 0,00
TOTAL (2)						R\$ 0,00
TOTAL (1+2)						R\$ 21,50
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 21,50						
3.1						R\$ 0,00
3.2						R\$ 0,00
Custo da mão de obra						
				Encargos sociais	71,98%	R\$ 0,00
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 0,00
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 21,50



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 001	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, BRANCA					
OBRA	Concorrência N° 10/2021 - Itapoa/SC - SIN/					
	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	1.1 Micro esferas de vidro	kg	0,29	R\$ 20,00	1,0	R\$ 5,80
	1.2 Tinta acrílica cor branca	l	0,3	R\$ 20,00	1,0	R\$ 6,00
TOTAL (1)						R\$ 11,80
	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	2.1 Máquina autopropelida	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\$ 12,65
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 12,65						
	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	71,98%	R\$ 0,25
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 0,59
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 13,24

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
 28
 34

Prefeitura de Itapoa/SC
 Fls. 195
 Rubrica

[Handwritten signatures]

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



SIM 002	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, AMARELA					
OBRA	Concorrência N° 10/2021 - Itapoa/SC - SIN/					
	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	1.1 Micro esferas de vidro	kg	0,29	R\$ 20,00	1,0	R\$ 5,80
	1.2 Tinta acrílica cor amarela	l	0,3	R\$ 20,00	1,0	R\$ 6,00
TOTAL (1) R\$ 11,80						
	2 Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	2.1 Máquina autopropelida	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\$ 12,65						
	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			71,98%		R\$ 0,25
	Custo total da mão de obra			B		R\$ 0,59
	Custo total do serviço			(A+B)		R\$ 13,24

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 - Santa Catarina



SIN 003	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, VERMELHA				unidade	m²
OBRA	Concorrência Nº 10/2021 - Itapoa/SC SINALIZAÇÃO					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Micro esferas de vidro	kg	0,29	R\$ 20,00	1,0	R\$ 5,80
1.2	Tinta acrílica cor vermelha	l	0,3	R\$ 20,00	1,0	R\$ 6,00
TOTAL (1)						R\$ 11,80
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Máquina autopropelida	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\$ 12,65
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	71,98%	R\$ 0,25
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 0,59
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 13,24

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

[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



SIN 004	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I				
OBRA	Concorrência Nº 10/2021 - Itapoa/SC - SINALIZAÇÃO				m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
1.1	Placa em aço + película	1	m²	R\$ 270,00	R\$ 270,00
TOTAL (1) R\$ 270,00					
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
2.1	Caminhão toco	h	0,08	R\$ 90,00	R\$ 7,20
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
TOTAL (1+2) R\$ 277,20					
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial
3.1	Encarregado	h	0,3	R\$ 15,90	R\$ 4,77
3.2	Servente	h	0,6	R\$ 9,09	R\$ 5,45
	Custo da mão de obra				R\$ 10,22
	Encargos sociais			71,98%	R\$ 7,36
	Custo total da mão de obra			B	R\$ 17,58
	Custo total do serviço			(A+B)	R\$ 294,78
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 277,20					
TOTAL (1+2) R\$ 277,20					

31
34

JOINPAV PAVIMENTAÇÃO LTDA - ME
 Joinville - SC

Prefeitura de Itapoa/SC
 Fls 198
 Rubrica

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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



SIN 005	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM					
OBRA	Concorrência Nº 10/2021 - Itapoá/SC				unid	m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Placa em aço + película	0,14	m²	R\$ 270,00	1,0	R\$ 37,80
TOTAL (1) R\$ 37,80						
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Caminhão toco	h	0,09	R\$ 90,00	1,00	R\$ 8,10
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
TOTAL (1+2) R\$ 8,10						
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo
3.1	Encarregado	h	0,3	R\$ 15,90	1,000	R\$ 4,77
3.2	Servente	h	0,5	R\$ 9,09	1,000	R\$ 4,55
	Custo da mão de obra					R\$ 9,32
	Encargos sociais			71,98%		R\$ 6,70
	Custo total da mão de obra				B	R\$ 16,02
	Custo total do serviço				(A+B)	R\$ 61,92

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

[Handwritten signature]
[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

