



ANEXO I - ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA TOMADA DE PREÇO Nº 02/2021
PROCESSO Nº 02/2021

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social/Nome: J.R. DOS SANTOS TERRAPLENAGEM E ENGENHARIA EPP

Endereço: RUA FÁTIMA, 1.490 – SALA 10 – FÁTIMA

Município: JOINVILLE / SC - CEP: 89.229-101

CNPJ: 21.467.572/0001-55

I.E: 257.521.720

Fone: (47) 3440 – 0641

E-mail: santos.engcon@gmail.com

Banco Santander

Agência: 0952

Conta corrente: 130014890

Representante: Jeferson Rafael dos Santos

Fone: (47) 99208 – 1607

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: Jeferson Rafael dos Santos

CPF: 127.778.597-01 / RG: 2.302.207 SSP/ES

Cargo/Função: Proprietário

Dados do Responsável Técnico da Empresa:

Nome: Jeferson Rafael dos Santos

CPF: 127.778.597-01 / RG: 2.302.207 SSP/ES

Cargo/Função: Engenheiro Civil – CREA/SC 142022-5/D

2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

1º Observação: Esta licitação está condicionada ao **MENOR PREÇO GLOBAL** e fazem parte deste anexo a “Planilha Orçamentária” e “Cronograma Físico-Financeiro” os quais obrigatoriamente deverão constar em apenso ao modelo carta proposta.

2º Observação: O preço MÁXIMO desta licitação de **R\$ 267.092,71 (duzentos e sessenta e sete mil e noventa e dois reais e setenta e um centavos)**.





Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de urbanização e pavimentação da via Rua João Jorge de Souza, com área de pavimentação com bloco intertravado de concreto de 1.737,85 m ² , e calçada de concreto de 59,05m ³ , neste Município de Itapoá, conforme projeto básico, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do edital.	1	R\$ 262.919,72

Valor total por extenso: **duzentos e sessenta e dois mil e novecentos e dezenove reais e setenta e dois reais e setenta e dois centavos**

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na Tomada de Preços nº02/2021, 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.

Declaramos que anexo à presente estão as planilhas contendo nossos preços nos moldes das planilhas do edital e planilha orçamentária.

Joinville/SC, 23 de fevereiro de 2021

J.R. DOS SANTOS TERRAPLENAGEM E ENGENHARIA EPP

JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS

CPF: 127.778.597-01

PROPRIETÁRIO / ENG.º CIVIL

CREA/SC 142022-5/D

Jefferson R. dos Santos
Engenheiro Civil
CREA/SC 142022-5

21.467.572/0001-557

JR. DOS SANTOS TERRAPLENAGEM
E ENGENHARIA - EPP

RUA FÁTIMA, 1.490 - SALA 10
FÁTIMA - CEP 89.229-101

JOINVILLE - SANTA CATARINA



Santos Engenharia e Construções EPP

CNPJ: 21.467.572/0001-55

Rua Otto Ludovico Schutzler, 103 – Pirabeiraba – Joinville / SC

Contato: (47) 3440 – 0641 | E-mail: santos.engcon@gmail.com

Site: www.santosengcon.com



SANTOS

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

BDI 1 21,62%
BDI 2 13,49%

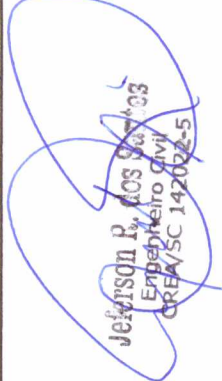
PROPOSTA DE PREÇOS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AVIMNTAÇÃO ASFÁLTICA - Rua João Jorge de Souza-Extensão 264,153 m										
Rua João Jorge de Souza										
OBRAS PRELIMINARES										
1.									262.919,72	
1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	2,50	200,00	BDI2	226,98	11.890,72	RA
1.2.	Composição SINAPI	COMP-01	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2	171,47	11,98	BDI1	14,57	2.498,32	RA
1.3.		93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	41,15	1,80	BDI1	2,19	90,12	RA
1.4.	Composição	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	M	4,16	21,25	BDI1	25,84	107,49	RA
1.5.	Composição	COMP-03	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.	2,00	2.125,07	BDI1	2.584,51	5.169,02	RA
1.6.	Composição	COMP-04	LOCAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M2	1.737,85	1,64	BDI1	1,99	3.458,32	RA
2.			TERRAPLENAGEM						6.096,23	
2.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020	M3	283,59	9,60	BDI1	11,68	3.312,33	RA
2.2.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020	M3	49,19	2,87	BDI1	3,49	171,67	RA
2.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	850,77	1,80	BDI1	2,19	1.863,19	RA
2.4.	SINAPI	96395	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,19	7,02	BDI1	8,54	420,08	RA
2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	283,59	0,95	BDI1	1,16	328,96	RA
3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						187.282,10	
3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.892,95	1,53	BDI1	1,86	3.520,89	RA
3.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	284,36	113,43	BDI1	137,95	39.227,46	RA
3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	10.521,32	1,43	BDI1	1,74	18.307,10	RA
3.4.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.737,85	58,80	BDI1	71,51	124.273,65	RA

JOSEISON B. DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA/SC 142022-5

602

3.5.	SINAPI	94273	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	42,00	38,23	BDI 1	46,50	1.953,00	RA
4.			CALÇADA EM CONCRETO COM ACESSIBILIDADE						52.715,08	
4.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	29,58	104,83	BDI 1	127,49	3.771,15	RA
4.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	59,05	527,51	BDI 1	641,56	37.884,12	RA
4.3.	Composição	COMP-07	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 33X33 CM, APLICADO COM ARGAMASSA	M2	142,44	22,56	BDI 1	27,44	3.908,55	RA
4.4.	Composição	COMP-08	INDUSTRIALIZADA ACIL-EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.	UNID.	21,00	280,00	BDI 1	340,54	7.151,26	RA
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						4.935,69	
5.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	56,64	13,77	BDI 1	16,75	948,72	RA
5.2.	SICRO	5213408	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA EM AÇO - PELICULA 1 + 1	M²	4,22	40,79	BDI 1	49,61	209,35	RA
5.3.	SINAPH	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	66,00	BDI 2	74,90	149,80	RA
5.4.	SINAPH	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	42,81	74,67	BDI 2	84,74	3.627,72	RA



 Jefferson R. dos Santos

 Engenheiro Civil

 CREA/SC 142022-5

Joinville/SC, 22 de fevereiro de 2021.

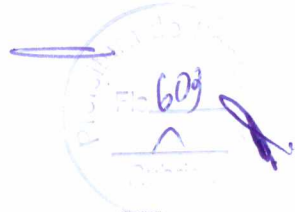
SANTOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
 JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS
 PROPRIETÁRIO / ENG. CIVIL
 CREA/SC 142022-5

21.467.572/0001-55

JR. DOS SANTOS TERRAPLENAGEM
 E ENGENHARIA - EPP

RUA FÁTIMA, 1.490 - SALA 10
 FÁTIMA - CEP 89.229-101

JOINVILLE - SANTA CATARINA



itos Engenharia e Construções EPP

PJ: 21.467.572/0001-55

Otto Ludovico Schutzieler, 103 – Pirabeiraba – Joinville / SC

Contato: (47) 3440 – 0641 | E-mail: santos.engcon@gmail.com

www.santosengcon.com



SANTOS

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
Rua João Jorge de Souza		262.919,72	Parcelas:	5,02%	19,24%	63,24%	12,50%								
			Período:												
OBRAS PRELIMINARES		11.890,72	Período:	100,00%											
			Período:	100,00%											
TERRAPLENAGEM		6.096,23	Período:	25,00%	75,00%										
			Período:	25,00%	75,00%										
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		187.282,10	Período:		25,00%	75,00%									
			Período:		25,00%	75,00%									
CALÇADA EM CONCRETO COM ACESSIBILIDADE		52.715,08	Período:			50,00%	50,00%								
			Período:			50,00%	50,00%								
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		4.935,59	Período:				100,00%								
			Período:				100,00%								
Total:		262.919,72	%:	5,10%	19,55%	63,45%	11,90%								
	Período:		Repassse	-	-	-	-								
			Contrapartida	13.414,78	51.392,70	166.819,12	31.293,13								
			Outros:	-	-	-	-								
			Investimento	13.414,78	51.392,70	168.905,61	33.379,62								
			%:	5,10%	24,65%	88,10%	100,00%								
	Período:		Repassse	-	-	-	-								
			Contrapartida	13.414,78	64.807,48	231.626,59	262.919,72								
			Outros:	-	-	-	-								
			Investimento	13.414,78	64.807,48	231.626,59	262.919,72								

Joinville/SC, 22 de fevereiro de 2021.

21.467.572/0001-55

JR. DOS SANTOS TERRAPLENAGEM
E ENGENHARIA - EPP

RUA FÁTIMA, 1.490 - SALA 10
FÁTIMA - CEP 89.229-101

JOINVILLE - SANTA CATARINA

Jefferson R. dos Santos
Engenheiro Civil
CREA/SC 142022-5

SANTOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
JEFFERSON RAFAEL DOS SANTOS
PROPRIETÁRIO / ENG. CIVIL
CREA/SC 142022-5

RUA FÁTIMA, 1.490 - SALA 10

FÁTIMA - CEP 89.229-101

JOINVILLE - SANTA CATARINA

JR. DOS SANTOS TERRAPLENAGEM
E ENGENHARIA - EPP

21.467.572/0001-55

604

21

605
↑

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Rua João Jorge de Souza / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Rua João Jorge de Souza-Extensão 264,153 m

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,62%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

JOINVILLE/SC

Local

Jeferson R. dos Santos
Engenheiro Civil
CREA/SC 142022-5

22 DE FEVEREIRO DE 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS

CREA/CAU: 142022-5

21.467.572/0001-55

JR. DOS SANTOS TERRAPLENAGEM
E ENGENHARIA - EPP

RUA FÁTIMA, 1.490 - SALA 10
FÁTIMA - CEP 89.229-101



SANTOS

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

Quadro de Composição do BDI

606
7

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Rua João Jorge de Souza / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Rua João Jorge de Souza-Extensão 264,153 m

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,18%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,49%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

JOINVILLE/SC

Local

22 DE FEVEREIRO DE 2021

Data

Jeferson R. dos Santos
 Jefferson R. dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 147022-5

Responsável Técnico

Nome: JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS

CREA/CAU: 142022-5

21.467.572/0001-55

JR. DOS SANTOS TERRAPLENAGEM
E ENGENHARIA - EPP

RUA FÁTIMA, 1.490 - SALA 10
FÁTIMA - CEP 89.229-101