

MODELO Nº 08

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 01/2023

Prezados Senhores,

Apresento e submeto à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços referente ao LOTE 01, a preços fixos e sem reajuste, relativa à construção de pista de caminhada em concreto na Estrada Municipal da Linha São Luiz, pertencente ao Município de Nova Esperança do Sudoeste, Paraná, incluindo material e mão-de-obra, objeto da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ **489.342,14** (QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL E TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS).

O prazo de execução do objeto é de **180** (cento e oitenta) dias contados a partir do fornecimento da Ordem de Serviços emitido pelo município.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60** (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação. Atenciosamente,

Salto do Lontra-PR, 25 de fevereiro de 2023.



LUANA INDIANARA VERONEZI

RG 10670966-1

CPF 071803419-83

33.241.776/0001-52  
LUANA INDIANARA  
VERONEZI LTDA.  
Rua Mangabeira, 231  
Jardim Floresta - 85.670-000  
Salto do Lontra - Paraná



**Paulo Roberto Koerich**  
Engenheiro Civil  
CREA PR - 113096/D  
CPF 048.659.049-64





PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083.759-57	GESTOR 990658	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE PROCESSO LICITATORIO/TOMADA DE PREÇO	OBJETO PISTA DE CAMINHADA ESTRADA SÃO LUIS			
PROPOSTANTE/TOMADOR CAPADOCIA SERVIÇOS INTEGRAIS	MUNICÍPIO / UF NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE-PR	LOCALIDADE DE ACESSO A LINHA SÃO LUIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CALÇADA SÃO LUIS				
DATA BASE Jan-23	LOCALIDADE DO SINAPI Cantiba / PR	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01 PISTA DE CAMINHADA NA ESTRADA DE ACESSO A LINHA SÃO LUIS	BDI 1 29,49%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE 01 PISTA DE CAMINHADA NA ESTRADA DE ACESSO A LINHA SÃO LUIS</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	384,00	BDI 1	497,24	2.237,58
1.1.2.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF. 10/2018	UN	12,00	7,38	BDI 1	9,56	114,72
1.1.3.	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M; ALT.: 2,50 M; COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	816,00	BDI 1	1.056,64	6.339,84
1.1.4.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 05/2018	M2	4.500,00	0,38	BDI 1	0,49	2.205,00
1.1.5.	SINAPI	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020, PS	UN	1,00	1.848,16	BDI 1	2.393,18	2.393,18
1.1.6.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2019	UN	1,00	471,46	BDI 1	610,49	610,49
1.1.7.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 11/2016	UN	1,00	242,36	BDI 1	313,83	313,83
1.2.	<b>TERRAPLENAGEM</b>								
1.2.1.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M, AF. 07/2020	M3	390,00	14,67	BDI 1	19,00	7.410,00
1.2.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 11/2019	M3	390,00	1,41	BDI 1	1,83	713,70
1.3.	<b>PISTA DE CAMINHADA</b>								
1.3.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	2.250,00	0,36	BDI 1	0,47	410.812,24
1.3.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	4.500,00	2,32	BDI 1	3,00	13.500,00
1.3.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM", AF. 07/2019	M3	98,28	101,60	BDI 1	131,56	12.929,72
1.3.4.	SINAPI	94984	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM; ARMADO, AF. 08/2022	M2	1.966,20	92,59	BDI 1	119,89	235.727,72
1.3.5.	SINAPI	94264	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	3.030,00	26,88	BDI 1	34,81	105.474,30
1.3.6.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF. 04/2022	M	650,00	0,37	BDI 1	0,48	312,00
1.3.7.	DER-PR	33.241.776/0001-52	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL	M2	300,00	107,63	BDI 1	139,37	41.811,00
1.4.	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>								
1.4.1.	SINAPI	108304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO INOX, COM REDE DE AÇO ELÉTRICAMENTE, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF. 11/2021	UN	6,00	1.190,25	BDI 1	1.541,25	9.247,50
1.4.2.	SINAPI	103310	VERGALHO DE LIXEIRA DE AÇO DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO, Rua Mangabeira, 231	UN	6,00	1.223,81	BDI 1	1.584,71	9.508,26

Email: capadocia2020@outlook.com

46. 99976-0457 ☎ 46. 99928-1515 ☎

Rua Mangabeira, 231 - Bairro Jardim Floresta - Salto do Lontra - Paraná

I.E 90810334-36

CNPJ: 33.241.776/0001-52

LUANA INDIANARA VERONEZI LTDA.

27.476 v008 micro

*Ad.*

Jardim Floresta - 85.670-000  
Salto do Lontra - Paraná

*Paulo Roberto Koerich*  
Paulo Roberto Koerich  
Engenheiro Civil  
CREA PR - 113096/D  
CPF 048.650.049-64

*Y*

*2*



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.			<b>ARBORIZAÇÃO E VEGETAÇÃO</b>						<b>24.832,80</b>
1.5.1.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	12,00	95,02	BDI 1	123,04	1.476,48
1.5.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	1.482,00	12,17	BDI 1	15,76	23.356,32
1.6.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>12.603,00</b>
1.6.1.	DER-PR	822000	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TINTA RESINA ACRILICA BASE SOLVENTE	M2	300,00	32,44	BDI 1	42,01	12.603,00

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

NOVA ESPERANÇADO SUDESTE-PR

Local

28 de fevereiro de 2023

Data

*Paulo Roberto Koerich*  
 Nome: PAULO ROBERTO KOERICH  
 Título: ENG. CIVIL  
 CREA/CAU PR 113096/D  
 ART/RRT:

**Paulo Roberto Koerich**  
 Engenheiro Civil  
 CREA PR - 113096/D  
 CPF 048.659.049-64

33.241.776/0001-52  
 LUANA INDIANARA  
 VERONEZI LTDA.

Rua Mangabeira, 231  
 Jardim Floresta - 85.670-000  
 Salto do Lontra - Paraná



Nº OPERAÇÃO 1083759-57  
GESTOR 930658

PROPOSTANTE / TOMADOR  
CAPADOCIA SERVIÇOS INTEGRAIS

MUNICÍPIO / UF  
NOVA ESPERANÇA / PR

LOCALIDADE DO SINAPI  
Cunitiba / PR

DESCRIÇÃO DO LOTE  
LOTE 01 PISTA DE CAMINHADA N.º 1 - ESTRADA DE ACESSO A LINHA SÃO LUIS

**CFE - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**  
Cronograma Base para Licitação

PROGRAMA  
PRCESSO LICITATORIO/TOMADA DE PREÇO

LOCALIDADE / ENDEREÇO  
ESTRADA DE ACESSO A LINHA SÃO LUIS

OBJETO  
PISTA DE CAMINHADA ESTRADA SÃO LUIS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CALÇADA SÃO LUIS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

BDI 1 29,49%  
BDI 2  
BDI 3  
BDI 4  
BDI 5



Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/06/23	Parcela 1 jul/23	Parcela 2 ago/23	Parcela 3 set/23	Parcela 4 out/23	Parcela 5 nov/23	Parcela 6 dez/23	Parcela 7 jan/24	Parcela 8 fev/24
	<b>CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE</b>	<b>489.342,14</b>	Parcela (%) 10,51% Parcela (R\$) 51.438,02 Acumulado (%) 10,51% Acumulado (R\$) 51.438,02	10,51% 51.438,02	17,25% 84.396,28	18,68% 91.416,86	18,52% 90.604,48	20,60% 100.794,74	14,45% 70.691,76	100,00% 489.342,14	100,00% 489.342,14
1.	<b>CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA</b>	<b>489.342,14</b>	Parcela (%) 10,51% Acumulado (R\$) 51.438,02	10,51% 51.438,02	27,76% 135.834,30	46,44% 227.251,16	18,52% 317.855,64	20,60% 418.650,38	14,45% 489.342,14	100,00% 489.342,14	100,00% 489.342,14
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.214,64	Parcela (%) 50,00% Acumulado (%) 50,00%	10,00% 50,00%	10,00% 60,00%	10,00% 70,00%	10,00% 80,00%	10,00% 90,00%	10,00% 100,00%	10,00% 100,00%	10,00% 100,00%
1.2.	TERRAPLENAGEM	8.123,70	Parcela (%) 40,00% Acumulado (R\$) 3.249,48	10,00% 40,00%	8,528,78 50,00%	9,950,25 70,00%	11,371,71 80,00%	12,793,18 90,00%	14,214,64 100,00%	14,214,64 100,00%	14,214,64 100,00%
1.3.	PISTA DE CAMINHADA	410.812,24	Parcela (%) 10,00% Acumulado (R\$) 41.081,22	20,00% 10,00%	30,00% 123.243,67	205,406,12 50,00%	287.568,57 70,00%	369.731,02 90,00%	410.812,24 100,00%	410.812,24 100,00%	410.812,24 100,00%
1.4.	MOBILIARIO URBANO	18.755,76	Parcela (%) 0,00% Acumulado (R\$) 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%
1.5.	ARBORIZAÇÃO E VEGETAÇÃO	24.832,80	Parcela (%) 0,00% Acumulado (R\$) 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%
1.6.	SINALIZAÇÃO	12.603,00	Parcela (%) 0,00% Acumulado (R\$) 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%

Nome: PAULO ROBERTO KOERICH  
Titulo: ENG. CIVIL  
CREA/CAUPR 113096/D  
ART/IRR:

**Paulo Roberto Koerich**  
Engenheiro Civil  
CREA/PR - 113096/D  
CPF 048.659.049-64

33.241.776/0001-52  
LUANA INDIANARA  
VERONEZI LTDA.  
Rua Mangabeira, 231  
Jardim Floresta - 85.670-000  
Salto do Lontra - Paraná

Local  
28 de fevereiro de 2023  
Data





# Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº TC/CR  
1083759-57

PROPONENTE / TOMADOR  
CAPADOCIA SERVIÇOS INTEGRAIS/MUNICIPIO DE NES

## OBJETO

PISTA DE CAMINHADA ESTRADA SÃO LUIS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO  
Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO  
Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 30,00%  
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,96%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>29,49%</b>	<b>OK</b>			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

Observações:

NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE-PR  
Local

sábado, 25 de fevereiro de 2023  
Data

Responsável Técnico

Nome: PAULO ROBERTO KOERICH

Título: ENG. CIVIL

CREA/CAU: PR 113096/D

ART/RRT:

27.476 v008 micro

**Paulo Roberto Koerich**  
Engenheiro Civil  
CREA PR 113096/D  
CPF 048.511.149-64

33.241.77610001-527  
Nome: JANA ANDIANARA  
Cargo: Responsável Técnica

VERONEZI LTDA.  
Rua Mangabeira, 231  
Jardim Floresta - 85.670-000  
Salto do Lontra - Paraná