CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA

A empresa **PRIMUS SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA,** estabelecida na Rua Coelho Rodigues, nº 454, Sala C, B. Centro, CEP 64.600-054, Picos-PI, CNPJ nº **11.114.304/0001-04,** Inscrição Estadual nº **195158954,** Inscrição Municipal nº **11005609-0**, neste ato pelo seu socio administrador Eudoxio Darlan Fernandes Lima Verde, portadora do CPF nº 710.298.183-04 documentado de identificação RG nº 1448157 SSP-PI, Empresario, com os quais concordamos, vimos apresentar a nossa proposta para Pavimentação em vias paralelepípedo, Conforme planilhas em anexo, pela presente, propõe-se a executar o objeto do presente edital, nas condições que se seguem, a saber:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Valor de R$ 95.558,86 (noventa e cinco mil quinhentos e cinquenta e oito reais e oitenta centavos)

Dados Bancários: Banco do Brasil S/A, Agencia 3350-2, C/C 19968-0, TITULAR: PRIMUS SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

I) Declara, outrossim, que os preços ofertados incluem todos os custos com combustíveis, lubrificantes, manutenção corretiva e preventiva dos veículos, mão de obra, uniformes, crachás, licenciamento, seguro obrigatório do veículo, seguro de cobertura para "acidentes pessoais por passageiros", tributos, todos os impostos (inclusive I.P.I. e I.C.M.S, se for o caso), taxas e benefícios e constituirá, a qualquer título, a única e completa remuneração pelo adequado e perfeito fornecimento dos produtos, incluídas, ainda, todas as despesas decorrentes de transporte, taxas, fretes, provas, entregas, descontos, bonificações, custo do orçamento, despesas trabalhistas, previdenciárias, emolumentos e quaisquer outras despesas, encargos e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e de seus anexos.

Picos - PI, 02 de julho de 2021

Eudoxio Darlan Fernandes Lima Verde
Empresario
RG.: 1448157 SSP-PI - CPF: 710.298.183-04

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO **LOCAL:** SÃO JOÃO DA CANABRAVA **DATA DO ORÇAMENTO:** 02/07/2021 **BDI:** 27,71% **TABELA DE REFERÊNCIA:** SINAPI MAIO/2021 (DESONERADO)					
RESUMO					
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**QUANTIDADE**	**P. UNIT. (R$)**	**P. TOTAL (R$)**	**REFERÊNCIA**
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	R$ 9.785,65	R$ 9.785,65	COMPOSIÇÃO

3.0	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS**	**EXT. (M)**	**LARG (M)**	**ÁREA (M)**	**R$ 85.773,20**	PLAN. ANEXA
1.0	LADEIRA BRANCA - LIGA O POVOADO CONCEIÇÃO	110,00	6,00	660,00	R$ 44.832,20	PLAN. ANEXA
2.0	RUA PROJETADA 01 - LIGA A AVENIDA BEIRA RIO	78,00	8,00	624,00	R$ 40.941,00	PLAN. ANEXA
TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS				**1284,00**	**R$ 95.558,86**	

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: SÃO JOÃO DA CANABRAVA
DATA DO ORÇAMENTO: 02/07/2021 **BDI:** 27,71%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 (DESONERADO)

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R$)	P. UNIT. COM BDI (R$)	P. TOTAL (R$)	P. TOTAL COM BDI (R$)
1.0	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R$ 3.831,20	R$ 4.892,83	R$ 7.662,40	R$ 9.785,65
						TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES	**R$ 7.662,40**	**R$ 9.785,65**
LADEIRA BRANCA - ESTRADA QUE LIGA O POVOADO CONCEIÇÃO			**COMPRIMENTO= 110,00 M**				**LARGURA= 6,00 M**	
ITEM	**CÓDIGO**	**SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**P. UNIT. (R$)**	**P. UNIT. COM BDI (R$)**	**P. TOTAL (R$)**	**P. TOTAL COM BDI (R$)**
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**R$ 455,70**	**R$ 581,97**
1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO SUBLEITO.	M²	651,00	R$0,70	R$ 0,89	R$ 455,70	R$ 581,97
2.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 28.784,84**	**R$ 36.761,12**
2.1	COMP.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	651,00	R$ 43,85	R$ 56,01	R$ 28.548,94	R$ 36.459,85
2.2	COMP.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO.		651,00	R$ 0,36	R$ 0,46	R$ 235,90	R$ 301,27
3.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 5.864,15**	**R$ 7.489,10**
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) , CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM.	M	220,00	R$ 25,83	R$ 32,99	R$ 5.683,32	R$ 7.258,16
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) PARA CONTENÇÃO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM.	M	7,00	R$ 25,83	R$ 32,99	R$ 180,83	R$ 230,94
						TOTAL - LADEIRA BRANCA	**R$ 35.104,69**	**R$ 44.832,20**
RUA PROJETADA 01 - LIGA A AVENIDA BEIRA RIO			**COMPRIMENTO= 78,00 M**				**LARGURA= 8,00 M**	
ITEM	**CÓDIGO**	**SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**P. UNIT. (R$)**	**P. UNIT. COM BDI (R$)**	**P. TOTAL (R$)**	**P. TOTAL COM BDI (R$)**
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**R$ 436,80**	**R$ 557,84**
1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO SUBLEITO.	M²	624,00	R$0,70	R$ 0,89	R$ 436,80	R$ 557,84
2.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 27.591,00**	**R$ 35.236,47**
2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	624,00	R$ 43,85	R$ 56,01	R$ 27.364,88	R$ 34.947,69
2.2	COMP.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO.		624,00	R$ 0,36	R$ 0,46	R$ 226,12	R$ 288,78
3.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 4.029,99**	**R$ 5.146,70**
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) , CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM.	M	156,00	R$ 25,83	R$ 32,99	R$ 4.029,99	R$ 5.146,70
						TOTAL - RUA PROJETADA 01	**R$ 32.057,79**	**R$ 40.941,00**

TOTAL GERAL SEM BDI=	**R$ 74.824,88**
BDI=	**R$ 20.733,97**
TOTAL GERAL COM BDI=	**R$ 95.558,86**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: SÃO JOÃO DA CANABRAVA
DATA DO ORÇAMENTO: 02/07/2021 — **BDI:** 27,71%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 (DESONERADO)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS			
		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.0		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO SUBLEITO			
1.1		LADEIRA BRANCA			
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA (M²)
			108,50	6,00	651,00
1.2		RUA PROJETADA 01			
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M²)
			78,00	8,00	624,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO			
2.1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS			
		PAVIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M²)
			108,50	6,00	651,00
2.2		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS			
		PAVIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M²)
			78,00	8,00	624,00
2.1		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO			
		COMPACTAÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M²)
			108,50	6,00	651,00
2.2		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO			
		COMPACTAÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M²)
			78,00	8,00	624,00
3.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)			
		MEIO-FIO	COMPRIMENTO	LADOS	COMPRIMENTO TOTAL
			108,50	2,00	217,00
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) - CONTENÇÃO			
		MEIO-FIO - CONTENÇÃO	COMPRIMENTO	LADOS	COMPRIMENTO TOTAL
			7,00	1,00	7,00
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)			
		MEIO-FIO	COMPRIMENTO	LADOS	COMPRIMENTO TOTAL
			78,00	2,00	156,00

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: SÃO JOÃO DA CANABRAVA
DATA DO ORÇAMENTO: 02/07/2021
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DE BDI (COM DESONERAÇÃO)

TIPO DE SERVIÇO

EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE, PAVIMENTAÇÃO, SEGUNDO A LEI COMPLEMENTAR DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, LEI Nº 313/2017 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2017, ITÊM 7.02.

ÍNDICES PERCENTAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%
1	**ADMINISTRAÇÃO GERAL**	**3,50**
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL	
1.2	VIAGENS	
1.3	OUTROS	
2	**IMPOSTOS E TAXAS**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**TAXA DE RISCO**	**1,20**
3.1	SEGURO	0,40
3.2	RISCO	0,50
3.3	GARANTIA	0,30
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**1,10**
5	**LUCRO**	**7,20**

BDI CALCULADO= 27,71%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;

L = Remuneração bruta do construtor;

I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,01
(1+L)=	1,07
TOTAL=	1,13473

(1-I)=	0,89
TOTAL/(1-i)=	1,27713
TOTAL/(1-i) - 1=	0,27713
BDI %=	27,71302

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				4	MÊS
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	REFERÊNCIA	P. UNIT.	P. TOTAL
PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRAÇÃO					
MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO CIVIL	20,00	H	SINAPI 2706	R$ 70,91	R$ 1.418,20
MÃO DE OBRA DE MESTRE DE OBRAS (ENCARREGADO)	50,00	H	SINAPI 4083	R$ 20,01	R$ 1.900,50
MÃO DE OBRA DE ALMOXARIFE	50,00	H	SINAPI 253	R$ 12,13	R$ 606,50
MÃO DE OBRA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	50,00	H	SINAPI 40943	R$ 16,12	R$ 806,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					**R$ 3.831,20**
BDI= 27,71%					R$ 1.061,63
TOTAL GERAL C/BDI					R$ 4.892,83
TOTAL MENSAL PARA ADAMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 4.892,83
QUANTIDADE DE MESES					R$ 2,00
TOTAL PARA 2 MESES					**R$ 9.785,65**

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO					PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 M²
MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNID.**	**SINAPI 88316**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0107	H	SINAPI 88316	11,05	0,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					0,12
MATERIAIS E/OU SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
COMPACTADOR DE PLACA 4,00 HP	0,0115	H	COMPOSIÇÃO	R$ 21,23	R$ 0,24
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 0,24
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 0,36
BDI= 27,71%					R$ 0,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 0,46**

COMPACTADOR DE PLACA 4,00 HP					PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 H
MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	SINAPI 88316	11,05	R$ 11,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 11,05
MATERIAIS E/OU SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	1,43	L	SINAPI 4221	R$ 4,61	R$ 6,59
OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS	0,019	L	SINAPI 4227	R$ 23,60	R$ 0,45
GRAXA LUBRIFICANTE	0,009	KG	SINAPI 4229	R$ 33,05	R$ 0,30
MANUTENÇAO MECÂNICA	0,00006	S/UN	MERCADO LOCAL	R$ 15.000,00	R$ 0,90
DEPRECIAÇÃO	0,000091	S/UN	MERCADO LOCAL	R$ 15.000,00	R$ 1,37
JUROS CAPITAL	0,0000384	S/UN	MERCADO LOCAL	R$ 15.000,00	R$ 0,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 10,18
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 21,23
BDI= 27,71%					R$ 5,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 27,11**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 M²
MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	SINAPI 88316	11,05	R$ 4,42
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	SINAPI 88260	R$ 16,50	R$ 2,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 6,90
EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO	0,01	H	SINAPI 4221	R$ 27,58	R$ 0,28
SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
AREIA	0,15	M³	C3130	R$ 7,35	R$ 1,10
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	0,02	M³	C3324	R$ 368,02	R$ 7,36
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 8,46
MATERIAIS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA	0,033	M³	SINAPI 4385	R$ 855,16	R$ 28,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 43,85
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 43,85
BDI= 27,71%					R$ 12,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 56,01**

MEIO-FIO					PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 M²
MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36	H	SINAPI 88316	11,05	R$ 3,98
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36	H	SINAPI 88309	R$ 16,50	R$ 5,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 9,92
SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
AREIA MEDIA	0,007	M³	SINAPI 370	R$ 45,00	R$ 0,32
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA TRAÇO 1:3	0,001	M³	SINAPI 88629	R$ 505,15	R$ 0,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 0,82
MATERIAIS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO	1,005	M	SINAPI 04059	R$ 15,02	R$ 15,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 25,83
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 25,83
BDI= 27,71%					R$ 7,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 32,99**

RIMUS
SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	RESUMO GERAL	MESES		TOTAL
				1º	2º	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		R$	R$ 9.785,65	R$ 4.892,83	R$ 4.892,83	R$ 9.785,65
3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					
3.1	LADEIRA BRANCA	%	100,00%	100,00%		100,00%
		R$	R$ 44.832,20	R$ 44.832,20		R$ 44.832,20
3.2	RUA PROJETADA 01	%	100,00%		100,00%	100,00%
		R$	R$ 40.941,00		R$ 40.941,00	R$ 40.941,00
TOTAL GERAL DA OBRA		%	100,00%	52,06%	47,94%	100,00%
		R$	R$ 95.558,86	R$ 49.725,03	R$ 45.833,83	R$ 95.558,86

F G
ARAÚJO
CONSTRUÇÃO

AV. DEPUTADO RAIMUNDO DE SÁ URTIGA, 432 - LETRA A - PICOS (PI)
CNPJ: 22.406.418/0001-36 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.557.984-4
(89) 3422-2407 - (89) 99988-0352/ (89) 99468-1920

RESPOSTA A CONSULTA DE PREÇO
PROPOSTA

AO

MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DA CANA BRAVA

Validade da proposta: 30 (trinta) dias

Valor da Proposta: **R$ 98.370,91 (noventa e oito mil trezentos e setenta reais e noventa e um centavos)**

Que nos preços ofertados **incluem todos os custos com combustíveis**, mão de obra, uniformes, crachás, licenciamento, seguro obrigatório do veículo, seguro de cobertura para "acidentes pessoais por passageiros", tributos, todos os impostos (inclusive I.P.I. e I.C.M.S, se for o caso), taxas e benefícios e constituirá, a qualquer título, a única e completa remuneração pelo adequado e perfeito fornecimento dos serviços, incluídas, ainda, todas as despesas decorrentes de transporte, taxas, fretes, provas, entregas, descontos, bonificações, custo do orçamento, despesas trabalhistas, previdenciárias, emolumentos e quaisquer outras despesas, encargos e outros necessários ao cumprimento integral do objeto.

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO **LOCAL:** SÃO JOÃO DA CANABRAVA **DATA DO ORÇAMENTO:** 01/07/2021 **BDI:** 27,71% **TABELA DE REFERÊNCIA:** SINAPI MAIO/2021 (DESONERADO)					
RESUMO					
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**QUANTIDADE**	**P. UNIT. (R$)**	**P. TOTAL (R$)**	**REFERÊNCIA**
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	R$ 10.314,88	R$ 10.314,88	COMPOSIÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	**EXT. (M)**	**LARG (M)**	**ÁREA (M)**	**R$ 88.056,03**	PLAN. ANEXA
	LADEIRA BRANCA - LIGA O POVOADO CONCEIÇÃO	110,00	6,00	660,00	R$ 46.045,74	PLAN. ANEXA
2.0	RUA PROJETADA 01 - LIGA A AVENIDA BEIRA RIO	78,00	8,00	624,00	R$ 42.010,28	PLAN. ANEXA
TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS				**1284,00**	**R$ 98.370,91**	

F.G. ARAÚJO LEAL CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EIRELI - EPP
Francisco George Araújo Leal
PROPRIETÁRIO

F G ARAÚJO CONSTRUÇÃO

AV. DEPUTADO RAIMUNDO DE SÁ URTIGA, 432 - LETRA A - PICOS (PI)
CNPJ: 22.406.418/0001-36 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.557.984-4
(89) 3422-2407 - (89) 99988-0352/ (89) 99468-1920

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: SÃO JOÃO DA CANABRAVA
DATA DO ORÇAMENTO: 01/07/2021 **BDI:** 27,71%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 (DESONERADO)

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R$)	P. UNIT. COM BDI (R$)	P. TOTAL (R$)	P. TOTAL COM BDI (R$)
1.0	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R$ 4.038,40	R$ 5.157,44	R$ 8.076,80	R$ 10.314,88
						TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINÁRES	**R$ 8.076,80**	**R$ 10.314,88**
LADEIRA BRANCA - ESTRADA QUE LIGA O POVOADO CONCEIÇÃO			**COMPRIMENTO= 110,00 M**				**LARGURA= 6,00 M**	
ITEM	**CÓDIGO**	**SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**P. UNIT. (R$)**	**P. UNIT. COM BDI (R$)**	**P. TOTAL (R$)**	**P. TOTAL COM BDI (R$)**
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**R$ 468,72**	**R$ 598,60**
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO SUBLEITO.	M²	651,00	0,72	R$ 0,92	R$ 468,72	R$ 598,60
		PAVIMENTAÇÃO					**R$ 29.450,95**	**R$ 37.611,81**
2.1	COMP.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M²	651,00	R$ 44,83	R$ 57,26	R$ 29.185,79	R$ 37.273,18
2.2	COMP.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO.		651,00	R$ 0,41	R$ 0,52	R$ 265,16	R$ 338,63
3.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 6.135,25**	**R$ 7.835,33**
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) , CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM.	M	220,00	R$ 27,03	R$ 34,52	R$ 5.946,06	R$ 7.593,71
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) PARA CONTENÇÃO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM.	M	7,00	R$ 27,03	R$ 34,52	R$ 189,19	R$ 241,62
						TOTAL - LADEIRA BRANCA	**R$ 36.054,93**	**R$ 46.045,74**
RUA PROJETADA 01 - LIGA A AVENIDA BEIRA RIO			**COMPRIMENTO= 78,00 M**				**LARGURA= 8,00 M**	
ITEM	**CÓDIGO**	**SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**P. UNIT. (R$)**	**P. UNIT. COM BDI (R$)**	**P. TOTAL (R$)**	**P. TOTAL COM BDI (R$)**
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**R$ 449,28**	**R$ 573,78**
1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO SUBLEITO.	M²	624,00	0,72	R$ 0,92	R$ 449,28	R$ 573,78
2.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 28.229,48**	**R$ 36.051,87**
2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M²	624,00	R$ 44,83	R$ 57,26	R$ 27.975,32	R$ 35.727,29
2.2	COMP.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO.		624,00	R$ 0,41	R$ 0,52	R$ 254,16	R$ 324,59
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					**R$ 4.216,30**	**R$ 5.384,63**
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) , CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM.	M	156,00	R$ 27,03	R$ 34,52	R$ 4.216,30	R$ 5.384,63
						TOTAL - RUA PROJETADA 01	**R$ 32.895,06**	**R$ 42.010,28**
							TOTAL GERAL SEM BDI=	**R$ 77.026,79**
							BDI=	**R$ 21.344,12**
							TOTAL GERAL COM BDI=	**R$ 98.370,91**

F G
ARAÚJO
CONSTRUÇÃO

AV. DEPUTADO RAIMUNDO DE SÁ URTIGA, 432 - LETRA A - PICOS (PI)
CNPJ: 22.406.418/0001-36 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.557.984-4
(89) 3422-2407 - (89) 99988-0352/ (89) 99468-1920

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: SÃO JOÃO DA CANABRAVA
DATA DO ORÇAMENTO: 01/07/2021
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 (DESONERADO)

BDI: 27,71%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS			
		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.0		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO SUBLEITO			
1.1		LADEIRA BRANCA			
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA (M²)
			108,50	6,00	651,00
1.2		RUA PROJETADA 01			
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M²)
			78,00	8,00	624,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO			
2.1		*EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS*			
2.1.1		LADEIRA BRANCA			
		PAVIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M²)
			108,50	6,00	651,00
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS			
2.2.1		RUA PROJETADA 01			
		PAVIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M²)
			78,00	8,00	624,00
2.1		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO			
2.1.2		LADEIRA BRANCA			
		COMPACTAÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M²)
			108,50	6,00	651,00
2.2		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO			
2.2.2		RUA PROJETADA 01			
		COMPACTAÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M²)
			78,00	8,00	624,00
3.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.1		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)			
3.1.1		LADEIRA BRANCA			
		MEIO-FIO	COMPRIMENTO	LADOS	COMPRIMENTO TOTAL
			108,50	2,00	217,00
3.2		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) - CONTENÇÃO			
3.2.1		LADEIRA BRANCA			
		MEIO-FIO - CONTENÇÃO	COMPRIMENTO	LADOS	COMPRIMENTO TOTAL
			7,00	1,00	7,00
3.1		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)			
3.1.1		RUA PROJETADA 01			
		MEIO-FIO	COMPRIMENTO	LADOS	COMPRIMENTO TOTAL
			78,00	2,00	156,00

F G
ARAÚJO
CONSTRUÇÃO

AV. DEPUTADO RAIMUNDO DE SÁ URTIGA, 432 - LETRA A - PICOS (PI)
CNPJ: 22.406.418/0001-36 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.557.984-4
(89) 3422-2407 - (89) 99988-0352/ (89) 99468-1920

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: SÃO JOÃO DA CANABRAVA
DATA DO ORÇAMENTO: 01/07/2021
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DE BDI (COM DESONERAÇÃO)

TIPO DE SERVIÇO

EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE, PAVIMENTAÇÃO, SEGUNDO A LEI COMPLEMENTAR DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, LEI Nº 313/2017 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2017, ITÉM 7.02.

ÍNDICES PERCENTAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%
1	**ADMINISTRAÇÃO GERAL**	**3,50**
	ESCRITÓRIO CENTRAL	
	VIAGENS	
1.3	OUTROS	
2	**IMPOSTOS E TAXAS**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**TAXA DE RISCO**	**1,20**
3.1	SEGURO	0,40
3.2	RISCO	0,50
3.3	GARANTIA	0,30
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**1,10**
5	**LUCRO**	**7,20**

BDI CALCULADO= 27,71%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;

L = Remuneração bruta do construtor;

I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,01
(1+L)=	1,07
TOTAL=	1,13473

(1-I)=	0,89
TOTAL/(1-i)=	1,27713
TOTAL/(1-i) - 1=	0,27713
BDI %=	27,71302

F G
ARAÚJO
CONSTRUÇÃO

AV. DEPUTADO RAIMUNDO DE SÁ URTIGA, 432 - LETRA A - PICOS (PI)
CNPJ: 22.406.418/0001-36 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.557.984-4
(89) 3422-2407 - (89) 99988-0352/ (89) 99468-1920

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				4	MÊS
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	REFRÊNCIA	P. UNIT.	P. TOTAL
PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRAÇÃO					
MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO CIVIL	20,00	H	SINAPI 2706	R$ 77,92	R$ 1.558,40
MÃO DE OBRA DE MESTRE DE OBRAS (ENCARREGADO)	50,00	H	SINAPI 4083	R$ 20,18	R$ 1.009,00
MÃO DE OBRA DE ALMOXARIFE	50,00	H	SINAPI 253	R$ 12,87	R$ 643,50
MÃO DE OBRA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	50,00	H	SINAPI 40943	R$ 16,55	R$ 827,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					**R$ 4.038,40**
BDI= 27,71%					R$ 1.119,04
TOTAL GERAL C/BDI					R$ 5.157,44
TOTAL MENSAL PARA ADAMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 5.157,44
QUANTIDADE DE MESES					R$ 2,00
TOTAL PARA 2 MESES					**R$ 10.314,88**

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO				PRODUÇÃO DA EQUIPE	
				1,00 M²	
MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNID.**	**SINAPI 88316**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	*0,0107*	*H*	*SINAPI 88316*	*13,00*	*0,14*
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					0,14
MATERIAIS E/OU SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
COMPACTADOR DE PLACA 4,00 HP	0,0115	H	COMPOSIÇÃO	R$ 23,32	R$ 0,27
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 0,27
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 0,41
BDI= 27,71%					R$ 0,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 0,52**

F G
ARAÚJO
CONSTRUÇÃO

AV. DEPUTADO RAIMUNDO DE SÁ URTIGA, 432 - LETRA A - PICOS (PI)
CNPJ: 22.406.418/0001-36 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.557.984-4
(89) 3422-2407 - (89) 99988-0352/ (89) 99468-1920

COMPACTADOR DE PLACA 4,00 HP					PRODUÇÃO DA EQUIPE
					1,00 H
MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	SINAPI 88316	13,00	R$ 13,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 13,00
MATERIAIS E/OU SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	1,43	L	SINAPI 4221	R$ 4,62	R$ 6,61
OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADO	0,019	L	SINAPI 4227	R$ 24,00	R$ 0,46
GRAXA LUBRIFICANTE	0,009	KG	SINAPI 4229	R$ 36,00	R$ 0,32
MANUTENÇÃO MECÂNICA	0,00006	S/UN	MERCADO LOCAL	R$ 15.500,00	R$ 0,93
DEPRECIAÇÃO	0,000091	S/UN	MERCADO LOCAL	R$ 15.500,00	R$ 1,41
[illegible] CAPITAL	0,0000384	S/UN	MERCADO LOCAL	R$ 15.500,00	R$ 0,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 10,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 23,32
BDI= 27,71%					R$ 6,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 29,78**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					PRODUÇÃO DA EQUIPE
					1,00 M²
MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	SINAPI 88316	13,00	R$ 5,20
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	SINAPI 88260	R$ 17,00	R$ 2,55
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 7,75
EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO	0,01	H	SINAPI 4221	R$ 28,58	R$ 0,29
SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
AREIA	0,15	M³	C3130	R$ 7,45	R$ 1,12

F G
ARAÚJO
CONSTRUÇÃO

AV. DEPUTADO RAIMUNDO DE SÁ URTIGA, 432 - LETRA A - PICOS (PI)
CNPJ: 22.406.418/0001-36 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.557.984-4
(89) 3422-2407 - (89) 99988-0352/ (89) 99468-1920

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	0,02	M³	C3324	R$ 368,00	R$ 7,36
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 8,48
MATERIAIS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA	0,033	M³	SINAPI 4385	R$ 858,15	R$ 28,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 44,83
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 44,83
BDI= 27,71%					R$ 12,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 57,26**

FIO

				PRODUÇÃO DA EQUIPE	
				1,00 M²	
MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36	H	SINAPI 88316	13,00	R$ 4,68
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36	H	SINAPI 88309	R$ 17,00	R$ 6,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 10,80
SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
AREIA MÉDIA	0,007	M³	SINAPI 370	R$ 47,00	R$ 0,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA TRAÇO 1:3	0,001	M³	SINAPI 88629	R$ 512,00	R$ 0,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 0,84
MATERIAIS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO	1,005	M	SINAPI 04059	R$ 15,31	R$ 15,39
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 27,03
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 27,03
BDI= 27,71%					R$ 7,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 34,52**

F G
ARAÚJO
CONSTRUÇÃO

AV. DEPUTADO RAIMUNDO DE SÁ URTIGA, 432 - LETRA A - PICOS (PI)
CNPJ: 22.406.418/0001-36 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.557.984-4
(89) 3422-2407 - (89) 99988-0352/ (89) 99468-1920

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	RESUMO GERAL	MESES		TOTAL
				1º	2º	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		R$	R$ 10.314,88	R$ 5.157,44	R$ 5.157,44	R$ 10.314,88
3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					
3.1	LADEIRA BRANCA	%	100,00%	100,00%		100,00%
		R$	R$ 46.045,74	R$ 46.045,74		R$ 46.045,74
3.2	RUA PROJETADA 01	%	100,00%		100,00%	100,00%
		R$	R$ 42.010,28		R$ 42.010,28	R$ 42.010,28
TOTAL GERAL DA OBRA		%	100,00%	52,06%	47,94%	100,00%
		R$	R$ 98.370,91	R$ 51.203,19	R$ 47.167,72	R$ 98.370,91

Picos - PI, 01 DE JULHO DE 2021.

F.G. ARAÚJO LEAL CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EIRELI - EPP

Francisco George Araújo Leal
Proprietário

Francisco George Araújo Leal
Empresario
RG.: 1275989 SSP-PI - CPF: 514.547.693-00

RS ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANA BRAVA
PESQUISA DE PREÇO

01 - LICITANTE:

CARVALHO & SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ/MF: 22.397.968/0001-36 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.568.307
ENDEREÇO: Rua Antônio Amâncio da Silva, Nº 710, BAIRRO: Ipueiras
CIDADE/UF: Picos-PI CEP: 64604-050
FONE: (89) 99440-0985 / e-mail: eng.santiago@hotmail.com
NOME PARA CONTATO: Josieide Delfino

02 – DADOS BANCÁRIOS:

Agencia: 0639 Operação: 003 Conta: 3513-0 (Caixa Econômica Federal)

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Em conformidade com a execução dos serviços

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 – PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS – De acordo com Orgão.

Picos-PI, 02 de julho de 2021.

Atenciosamente,

Rodrigo Feitosa Santiago
Representante Legal
CPF: 030.299.333-93

RS ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANA BRAVA

Prezados,

Após exame da área a ser realizada os serviços da referida, vimos apresentar a **nossa proposta**, conforme planilha anexa.

Nossa Proposta para a execução dos **serviços é de R$ 99.615,44 (noventa e nove mil seiscentos e quinze reais e quarenta e quatro centavos)**, conforme planilha orçamentária detalhada em anexo, e é válida por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da sua entrega na Comissão de Licitação.

Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecido pela CPL, para proceder a assinatura do Contrato.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela Prefeitura, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Picos-PI, 02 de julho de 2021.

Atenciosamente,

Rodrigo Feitosa Santiago
Representante Legal
CPF: 030.299.333-93

CNPJ: 22.397.968/0001-36
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.568.307
EREÇO: RUA ANTONIO AMANCIO DA SILVA, Nº 710, BAIRRO IPUEIRAS, PICOS-PI
CEP: 64604-050
eng.santiago@hotmail.com
(86) 99949-6717

RS ENGENHARIA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SÃO JOÃO DA CANABRAVA

DATA DO ORÇAMENTO: 02/07/2021

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 (DESONERADO)

BDI: 27,71%

RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	P. UNIT. (R$)	P. TOTAL (R$)	REFERÊNCIA
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	R$ 10.324,33	R$ 10.324,33	COMPOSIÇÃO

3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	EXT. (M)	LARG (M)	ÁREA (M)	R$ 89.291,10	PLAN. ANEXA
1.0	LADEIRA BRANCA - LIGA O POVOADO CONCEIÇÃO	110,00	6,00	660,00	R$ 46.701,89	PLAN. ANEXA
2.0	RUA PROJETADA 01 - LIGA A AVENIDA BEIRA RIO	78,00	8,00	624,00	R$ 42.589,22	PLAN. ANEXA
	TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS			**1284,00**	**R$ 99.615,44**	

CNPJ: 22.397.968/0001-36
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.568.307
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AMANCIO DA SILVA, Nº 710, BAIRRO IPUEIRAS, PICOS-PI
CEP: 64604-050

eng.santiago@hotmail.com
(86) 99949-6717

RS ENGENHARIA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SÃO JOÃO DA CANABRAVA

DATA DO ORÇAMENTO: 02/07/2021

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 (DESONERADO)

BDI: 27,71%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R$)	P. UNIT. COM BDI (R$)	P. TOTAL (R$)	P. TOTAL COM BDI (R$)
1.0	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R$ 4.042,10	R$ 5.162,17	R$ 8.084,20	R$ 10.324,33
						TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINÁRES	**R$ 8.084,20**	**R$ 10.324,33**

LADEIRA BRANCA - ESTRADA QUE LIGA O POVOADO CONCEIÇÃO

COMPRIMENTO= 110,00 M

LARGURA= 6,00 M

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R$)	P. UNIT. COM BDI (R$)	P. TOTAL (R$)	P. TOTAL COM BDI (R$)
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**R$ 488,25**	**R$ 623,54**
1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO SUBLEITO.	M²	651,00	0,75	R$ 0,96	R$ 488,25	R$ 623,54
2.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 29.800,89**	**R$ 38.058,72**
2.1	COMP.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M²	651,00	R$ 45,35	R$ 57,91	R$ 29.521,93	R$ 37.702,46
2.2	COMP.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO.		651,00	R$ 0,43	R$ 0,55	R$ 278,96	R$ 356,26
3.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 6.279,56**	**R$ 8.019,62**

CNPJ: 22.397.968/0001-36
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.568.307
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AMANCIO DA SILVA, Nº 710, BAIRRO IPUEIRAS, PICOS-PI
CEP: 64604-050

eng.santiago@hotmail.com
(86) 99949-6717

3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) , CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM.	M	220,00	R$ 27,66	R$ 35,33	R$ 6.085,92	R$ 7.772,32
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) PARA CONTENÇÃO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM.	M	7,00	R$ 27,66	R$ 35,33	R$ 193,64	R$ 247,30
						TOTAL - LADEIRA BRANCA	**R$ 36.568,70**	**R$ 46.701,89**
RUA PROJETADA 01 - LIGA A AVENIDA BEIRA RIO			**COMPRIMENTO= 78,00 M**				**LARGURA= 8,00 M**	
ITEM	**CÓDIGO**	**SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**P. UNIT. (R$)**	**P. UNIT. COM BDI (R$)**	**P. TOTAL (R$)**	**P. TOTAL COM BDI (R$)**
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**R$ 468,00**	**R$ 597,68**
1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO SUBLEITO.	M²	624,00	0,75	R$ 0,96	R$ 468,00	R$ 597,68
2.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 28.564,91**	**R$ 36.480,25**
2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M²	624,00	R$ 45,35	R$ 57,91	R$ 28.297,52	R$ 36.138,76
2.2	COMP.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO.		624,00	R$ 0,43	R$ 0,55	R$ 267,39	R$ 341,49
3.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 4.315,47**	**R$ 5.511,28**
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) , CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	156,00	R$ 27,66	R$ 35,33	R$ 4.315,47	R$ 5.511,28

CNPJ: 22.397.968/0001-36
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.568.307
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AMANCIO DA SILVA, Nº 710, BAIRRO IPUEIRAS, PICOS-PI
CEP: 64604-050

eng.santiago@hotmail.com
(86) 99949-6717

		FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM.						
						TOTAL - RUA PROJETADA 01	RS 33.348,38	RS 42.589,22
						TOTAL GERAL SEM BDI=		RS 78.001,28
						BDI=		RS 21.614,15
						TOTAL GERAL COM BDI=		RS 99.615,44

CNPJ: 22.397.968/0001-36
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.568.307
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AMANCIO DA SILVA, Nº 710, BAIRRO IPUEIRAS, PICOS-PI
CEP: 64604-050

eng.santiago@hotmail.com
(86) 99949-6717

RS ENGENHARIA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: SÃO JOÃO DA CANABRAVA
DATA DO ORÇAMENTO: 02/07/2021
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DE BDI (COM DESONERAÇÃO)

TIPO DE SERVIÇO

EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE, PAVIMENTAÇÃO, SEGUNDO A LEI COMPLEMENTAR DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, LEI Nº 313/2017 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2017, ITÉM 7.02.

ÍNDICES PERCENTAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%
1	**ADMINISTRAÇÃO GERAL**	**3,50**
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL	
1.2	VIAGENS	
1.3	OUTROS	
2	**IMPOSTOS E TAXAS**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**TAXA DE RISCO**	**1,20**
3.1	SEGURO	0,40
3.2	RISCO	0,50
3.3	GARANTIA	0,30
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**1,10**
5	**LUCRO**	**7,20**

BDI CALCULADO= 27,71%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;

L = Remuneração bruta do construtor;

I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,01
(1+L)=	1,07
TOTAL=	1,13473

(1-I)=	0,89

TOTAL/(1-i)= 1,27713

TOTAL/(1-i) - 1= 0,27713

BDI %= 27,71302

CNPJ: 22.397.968/0001-36
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.568.307
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AMANCIO DA SILVA, Nº 710, BAIRRO IPUEIRAS, PICOS-PI
CEP: 64604-050
eng.santiago@hotmail.com
(86) 99949-6717

RS ENGENHARIA

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				4	MÊS
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	REFRÊNCIA	P. UNIT.	P. TOTAL
PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRAÇÃO					
MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO CIVIL	20,00	H	SINAPI 2706	R$ 77,93	R$ 1.558,60
MÃO DE OBRA DE MESTRE DE OBRAS (ENCARREGADO)	50,00	H	SINAPI 4083	R$ 20,20	R$ 1.010,00
MÃO DE OBRA DE ALMOXARIFE	50,00	H	SINAPI 253	R$ 12,90	R$ 645,00
MÃO DE OBRA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	50,00	H	SINAPI 40943	R$ 16,57	R$ 828,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					
BDI= 27,71%					**R$ 4.042,10**
					R$ 1.120,07
TOTAL GERAL C/BDI					
TOTAL MENSAL PARA ADAMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 5.162,17
QUANTIDADE DE MESES					R$ 5.162,17
TOTAL PARA 2 MESES					R$ 2,00
					R$ 10.324,33

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO					PRODUÇÃO DA EQUIPE
					1,00 M²
MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNID.**	**SINAPI 88316**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0107	H	SINAPI 88316	13,88	0,15
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					0,15
MATERIAIS E/OU SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
COMPACTADOR DE PLACA 4,00 HP	0,0115	H	COMPOSIÇÃO	R$ 24,35	R$ 0,28
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 0,28
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 0,43
BDI= 27,71%					R$ 0,12

CNPJ: 22.397.968/0001-36
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.568.307
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AMANCIO DA SILVA, Nº 710, BAIRRO IPUEIRAS, PICOS-PI
CEP: 64604-050
eng.santiago@hotmail.com
(86) 99949-6717

PREÇO UNITÁRIO TOTAL	R$ 0,55

COMPACTADOR DE PLACA 4,00 HP				PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 H	
MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	SINAPI 88316	R$ 13,88	R$ 13,88
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 13,88
MATERIAIS E/OU SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	1,43	L	SINAPI 4221	R$ 4,64	R$ 6,64
OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	0,019	L	SINAPI 4227	R$ 24,90	R$ 0,47
GRAXA LUBRIFICANTE	0,009	KG	SINAPI 4229	R$ 36,55	R$ 0,33
MANUTENÇÃO MECÂNICA	0,00006	S/UN	MERCADO LOCAL	R$ 16.000,00	R$ 0,96
DEPRECIAÇÃO	0,000091	S/UN	MERCADO LOCAL	R$ 16.000,00	R$ 1,46
JUROS CAPITAL	0,0000384	S/UN	MERCADO LOCAL	R$ 16.000,00	R$ 0,61
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 10,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 24,35
BDI= 27,71%					R$ 6,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 31,09**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 M²	
MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	SINAPI 88316	R$ 13,88	R$ 5,55
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	SINAPI 88260	R$ 17,70	R$ 2,66
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 8,21
EQUIPAMENTOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**

CNPJ: 22.397.968/0001-36
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.568.307
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AMANCIO DA SILVA, Nº 710, BAIRRO IPUEIRAS, PICOS-PI
CEP: 64604-050
eng.santiago@hotmail.com
(86) 99949-6717

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO	0,01	H	SINAPI 4221	R$ 29,58	R$ 0,30
SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
AREIA	0,15	M³	C3130	R$ 7,56	R$ 1,13

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	0,02	M³	C3324	R$ 369,10	R$ 7,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 8,52
MATERIAIS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO	0,033	M³	SINAPI 4385	R$ 858,46	R$ 28,33
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 45,35
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					
BDI= 27,71%					R$ 45,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R$ 12,57
					R$ 57,91

MEIO-FIO				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**	
				1,00 M²	
MÃO DE OBRA	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36	H	SINAPI 88316	R$ 13,88	R$ 5,00
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36	H	SINAPI 88309	R$ 17,79	R$ 6,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 11,40
SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
AREIA MÉDIA	0,007	M³	SINAPI 370	R$ 50,00	R$ 0,35
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA TRAÇO 1:3	0,001	M³	SINAPI 88629	R$ 515,45	R$ 0,52
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					R$ 0,87

CNPJ: 22.397.968/0001-36
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.568.307
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AMANCIO DA SILVA, Nº 710, BAIRRO IPUEIRAS, PICOS-PI
CEP: 64604-050
eng.santiago@hotmail.com
(86) 99949-6717

RS ENGENHARIA

MATERIAIS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO	1,005	M	SINAPI 04059	R$ 15,32	R$ 15,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 27,66
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 27,66
BDI= 27,71%					R$ 7,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 35,33**

CNPJ: 22.397.968/0001-36
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.568.307
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AMANCIO DA SILVA, Nº 710, BAIRRO IPUEIRAS, PICOS-PI
CEP: 64604-050

eng.santiago@hotmail.com
(86) 99949-6717

RS ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	RESUMO GERAL	MESES		TOTAL
				1º	2º	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		R$	R$ 10.324,33	R$ 5.162,17	R$ 5.162,17	R$ 10.324,33
3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					
3.1	LADEIRA BRANCA	%	100,00%	100,00%		100,00%
		R$	R$ 46.701,89	R$ 46.701,89		R$ 46.701,89
3.2	RUA PROJETADA 01	%	100,00%		100,00%	100,00%
		R$	R$ 42.589,22		R$ 42.589,22	R$ 42.589,22
TOTAL GERAL DA OBRA		%	100,00%	52,06%	47,94%	100,00%
		R$	R$ 99.615,44	R$ 51.864,05	R$ 47.751,38	R$ 99.615,44

CNPJ: 22.397.968/0001-36
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.568.307
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AMANCIO DA SILVA, Nº 710, BAIRRO IPUEIRAS, PICOS-PI
CEP: 64604-050
eng.santiago@hotmail.com
(86) 99949-6717