



PROPOSTA DE PREÇOS

PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 09.560.394/0001-07

Av. Venâncio Neiva, s/n - Catolé Shopping - Sala 308 - Centro - Cep.: 58.884-000

Fone: (81) 9 9662 9899 / 9 9973 1624 - Catolé do Rocha - PB



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, **LAIRES DA SILVA VIEIRA**, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2.585.569 - SSP/PB e do CPF nº 040.329.674-90, como representante devidamente constituído da empresa **PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ nº 09.560.394/0001-07, situada à **AV. VENÂNCIO NEIVA, S/N - CATOLÉ SHOPPING - SALA 308, CENTRO, CATOLÉ DO ROCHA-PB**, doravante denominado **TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO**, para fins do disposto na **Tomada de Preços Nº 00003/2023**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços Nº 00003/2023** foi elaborada de maneira independente pela empresa **PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços Nº 00003/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços Nº 00003/2023** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços Nº 00003/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços Nº 00003/2023** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços Nº 00003/2023** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços Nº 00003/2023** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços Nº 00003/2023** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **Prefeitura Municipal de Jericó-PB** antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Catolé do Rocha-PB, 19 de Abril de 2023.


LAIRES DA SILVA VIEIRA
Sócio / Resp. Técnico

Laíres da Silva Vieira
Engº Civil - CREA 160005900-7
CPF: 040.329.674-90

PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 09.560.394/0001-07

Av. Venâncio Neiva, s/n - Catolé Shopping - Sala 308 - Centro - Cep.: 58.884-000

Fone: (33) 99663-9899 / 99873-1624 - Catolé do Rocha - PB



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB, CONFORME PLANILHA E ANEXO DO EDITAL.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epigrafe, declarando que:

a) Executaremos obra de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB, CONFORME PLANILHA E ANEXO DO EDITAL** pelo preço global de **R\$ 916.471,52 (Novecentos e Dezesesseis Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) O prazo de execução dos serviços é de **150 (cento e cinquenta)** dias, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Catolé do Rocha-PB, 19 de Abril de 2023.

Atenciosamente,

Laires da Silva Vieira
Engº Civil - CREA 160005900-7
CPF: 040.329.674-90



LAIRES DA SILVA VIEIRA
Sócio / Responsável Técnico

CPF: 040.329.674-90 - CREA: 160005900-7



RIVALDO CARNEIRO DA COSTA

Sócio / Administrador

CPF: 053.742.094-00

PILOTIS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Jericó/PB				DATA : 19/04/2023	BDI : 20,69%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de estradas vicinais no município de Jericó/PB				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE, ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO, ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES - JERICÓ - PB				SINAPI	2022/01	SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	02/2022
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB				Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOMADA DE PREÇOS:	00003/2023									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS						916.471,52	100,00
1.1		ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE						237.380,49	25,90
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.587,07	0,72
1.1.1.1	00051-2/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	Composições Próprias	M2	4,50	666,55	804,46	3.620,07	0,40
1.1.1.2	COMP-62263653	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO (02605 ORSE).AF_10/2019	Composições Próprias	M2	2.300,00	1,07	1,29	2.967,00	0,32
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						6.210,00	0,68
1.1.2.1	44052/AGETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	2.300,00	2,24	2,70	6.210,00	0,68
1.1.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	61,08	73,72	0,00	0,00
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO						224.583,42	24,51
1.1.3.1	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	SINAPI	M	852,60	41,63	50,24	42.834,62	4,67
1.1.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	2.300,00	64,88	78,30	180.090,00	19,65
1.1.3.3	COMP-17273961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANÍTICO	Composições Próprias	M	52,00	26,43	31,90	1.658,80	0,18
1.2		ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO						275.421,38	30,05
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.567,20	0,39
1.2.1.1	00051-2/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	Composições Próprias	M2	0,00	666,55	804,46	0,00	0,00
1.2.1.2	COMP-62263653	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO (02605 ORSE).AF_10/2019	Composições Próprias	M2	2.765,27	1,07	1,29	3.567,20	0,39
1.2.2		MOVIMENTO DE TERRA						9.499,43	1,04
1.2.2.1	44052/AGETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	2.765,27	2,24	2,70	7.466,23	0,81

PILOTIS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Jericó/PB			DATA :	19/04/2023	BDI :	20,69%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de estradas vicinais no município de Jericó/PB			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE, ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO, ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES - JERICÓ - PB			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	02/2022
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB			Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
TOMADA DE PREÇOS:	00003/2023							


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.2.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	27,58	61,08	73,72	2.033,20	0,22
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO							245.397,32	26,78
1.2.3.1	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	SINAPI	M	571,60	41,63	50,24	28.717,18	3,13
1.2.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	2.765,27	64,88	78,30	216.520,64	23,63
1.2.3.3	COMP-17273961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANÍTICO	Composições Próprias	M	5,00	26,43	31,90	159,50	0,02
1.2.4	ESTRUTURA							16.957,43	1,85
1.2.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	33,19	423,33	510,92	16.957,43	1,85
1.3	ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES							403.669,65	44,05
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.088,60	0,56
1.3.1.1	00051-2/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	Composições Próprias	M2	0,00	666,55	804,46	0,00	0,00
1.3.1.2	COMP-62263653	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO (02605 ORSE).AF_10/2019	Composições Próprias	M2	3.944,65	1,07	1,29	5.088,60	0,56
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA							10.650,56	1,16
1.3.2.1	44052/AGETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO	Composições Próprias	M2	3.944,65	2,24	2,70	10.650,56	1,16
1.3.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	61,08	73,72	0,00	0,00
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO							387.930,49	42,33
1.3.3.1	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	SINAPI	M	1.557,86	41,63	50,24	78.266,89	8,54
1.3.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	3.944,65	64,88	78,30	308.866,10	33,70

PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Jericó/PB			DATA :	19/04/2023	BDI :	20,69%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de estradas vicinais no município de Jericó/PB			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE, ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO, ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES - JERICÓ - PB			SINAPI	2022/01	SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	02/2022
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOMADA DE PREÇOS:	00003/2023								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.3.3.3	COMP-17273961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANÍTICO	Composições Próprias	M	25,00	26,43	31,90	797,50	0,09
								VALOR BDI:	157.040,26
								VALOR ORÇAMENTO:	759.431,26
								VALOR TOTAL:	916.471,52
Novecentos e Dezesseis Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos									

Laires da Silva Vieira
Eng. Civil - CREA 160005900-7
CPF: 048.329.674-90


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Jericó/PB	DATA: 19/04/2023		BDI: 20,69%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de estradas vicinais no município de Jericó/PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE, ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO, ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES - JERICÓ - PB	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	TOMADA DE PREÇOS:	00003/2023			0,00%
			MES	REF.	
				72,25%	02/2022


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	916.471,52	100,00
1.1	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE	237.380,49	25,90
1.2	ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO	275.421,38	30,05
1.3	ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES	403.669,65	44,05
		VALOR BDI:	157.040,26
		VALOR ORÇAMENTO:	759.431,26
		VALOR TOTAL:	916.471,52


Novencentos e Dezesseis Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

Laires da Silva Vieira
 Eng^o Civil - CREA 160005900-7
 CPF: 040.320.074-00

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Jericó/PB				DATA :	19/04/2023	BDI :	20,69%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de estradas vicinais no município de Jericó/PB				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE, ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO, ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES - JERICÓ - PB				SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	02/2022
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	TOMADA DE PREÇOS:	00003/2023								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	916.471,52	22,10 %	22,34 %	19,05 %	16,52 %	19,99 %	100,00 %
			202.538,76	204.771,09	174.589,11	151.302,72	183.269,84	916.471,52
1.1	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE	237.380,49	22,71 %	22,71 %	17,53 %	16,73 %	20,32 %	100,00 %
			53.930,86	53.901,91	41.621,54	39.683,68	48.242,50	237.380,49
1.2	ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO	275.421,38	21,06 %	21,36 %	22,73 %	15,74 %	19,11 %	100,00 %
			58.004,28	58.839,87	62.568,75	43.346,49	52.661,99	275.421,38
1.3	ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES	403.669,65	22,44 %	22,80 %	17,44 %	16,92 %	20,40 %	100,00 %
			90.603,62	92.029,31	70.398,82	68.272,55	82.365,35	403.669,65
		916.471,52	202.538,76	204.771,09	174.589,11	151.302,72	183.269,84	916.471,52
			202.538,76	407.309,85	581.898,96	733.201,68	916.471,52	


 Laíres da Silva Vieira
 Engº Civil - CREA 160005900-7
 CPF: 040.429.874-90


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Jericó/PB	DATA: 19/04/2023		BDI: 20,69%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de estradas vicinais no município de Jericó/PB	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE, ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO, ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES - JERICÓ - PB	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	TOMADA DE PREÇOS:	00003/2023			72,25%
					02/2022
					0,00%

00051-2/ORSE - PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,14520000	2.750,00	399,30
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	213,75	213,75
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	23,28	3,49
TOTAL Material:						616,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,13	19,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,44	30,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,01
VALOR:						666,55
VALOR BDI (20.69%):						137,91
VALOR COM BDI:						804,46

COMP-62263653 - LOCAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO (02605 ORSE).AF_10/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	13,92	0,49
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	32,06	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,07
VALOR:						1,07
VALOR BDI (20.69%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,29

44052/AGETOP - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00130000	46,81	0,06
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00190000	250,46	0,48
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00101000	65,93	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00224000	195,21	0,44
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00325000	196,15	0,64
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00162000	37,67	0,06
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	SINAPI	CHP	0,00162000	159,14	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Jericó/PB	DATA: 19/04/2023		BDI: 20,69%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de estradas vicinais no município de Jericó/PB	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE, ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO, ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES - JERICÓ - PB	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	TOMADA DE PREÇOS:	00003/2023				

96028 GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_02/2017

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00160000	18,21	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,44	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,23
VALOR:					2,24
VALOR BDI (20,69%):					0,46
VALOR COM BDI:					2,70

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,44	61,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,08
VALOR:					61,08
VALOR BDI (20,69%):					12,64
VALOR COM BDI:					73,72

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)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	85,50	0,59
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,28	26,41
TOTAL Material:					27,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,34	7,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,44	6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,69

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	470,10	0,94
TOTAL Serviço:					0,94
VALOR:					41,63
VALOR BDI (20,69%):					8,61
VALOR COM BDI:					50,24

101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	SINAPI	CHI	0,13090000	54,40	7,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Jericó/PB	DATA : 19/04/2023		BDI : 20,69%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de estradas vicinais no município de Jericó/PB	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE, ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO, ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES - JERICÓ - PB	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83% 72,25% 02/2022
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
TOMADA DE PREÇOS:	00003/2023				

5685	DIURNO. AF_06/2014					
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	140,97	0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,61	9,87
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	771,45	25,45
					TOTAL Material:	35,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	19,23	7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	15,44	6,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88268	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	396,17	8,08
					TOTAL Serviço:	8,08

VALOR: 64,88
 VALOR BDI (20.69%): 13,42
 VALOR COM BDI: 78,30

COMP-17273961 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANÍTICO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-813902	MEIO FIO GRANÍTICO	Composições	M	1,00000000	12,11	12,11
					TOTAL Material:	12,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39300000	19,34	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,44	6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,68


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	320,64	0,64
					TOTAL Serviço:	0,64

VALOR: 26,43
 VALOR BDI (20.69%): 5,47
 VALOR COM BDI: 31,90

102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Laires da Silva Vieira
 Eng.º Civil - CREA 160005900-7
 CPF: 040.829.674-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Jericó/PB	DATA: 19/04/2023		BDI: 20,69%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de estradas vicinais no município de Jericó/PB	FONTES:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE, ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO, ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES - JERICÓ - PB	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83% 72,25% 02/2022
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
TOMADA DE PREÇOS:	00003/2023				

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,45	0,28
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,08	0,23

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,51

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	77,71	35,30
TOTAL Material:						35,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	19,34	32,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,44	99,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						132,17

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	317,21	255,35
TOTAL Serviço:						255,35

VALOR: 423,33

VALOR BDI (20.69%): 87,59

VALOR COM BDI: 510,92

Laires da Silva Vieira
Engº Civil - CREA 160005900-7
CPF: 047.320.674-90

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	0,60	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,55	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,58	0,97	1,27	1,27	0,50	0,58	0,97	1,00	1,39	1,74	0,58	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,15
Despesas Financeiras (DF)	1,11	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,64	0,96	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,64	1,02	1,33
Lucro (L)	7,30	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,99	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	6,00	8,31	8,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5,65																		

Conforme Legislação Específica

Observações	
1)	Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
2)	Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
3)	O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 20,69%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Laura da Silva Vieira
Engº Civil - CREA 160005900-7
CPF: 040.329.674-90



PILOTIS
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Av. Venâncio Neiva, s/n - Catolé Shopping - Sala 308 - Centro - Cep.: 58.884-000
CNPJ: 09.560.394/0001-07
Fone: (83) 9 9662-9999 / 9 9973-1624 - Catolé do Rocha - PB

PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Jericó/PB	DATA : 19/04/2023		BDI : 20,69%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de estradas vicinais no município de Jericó/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE, ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO, ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES - JERICÓ - PB	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	02/2022
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOMADA DE PREÇOS:	00003/2023					


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	50,54	20,30

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	9,50	7,37

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,60	7,47
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	18,99	7,78

Lairce da Silva Vieira
 Engº Civil - CREA 160005900-7
 CPF: 040.329.674-90

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Jericó/PB	DATA: 19/04/2023		BDI: 20,69%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de estradas vicinais no município de Jericó/PB	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE, ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO, ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMU. ADJACENTES - JERICÓ - PB	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83% 72,25% 02/2022
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	TOMADA DE PREÇOS:	00003/2023			

Horista = 115,83%
Mensalista = 72,25%

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
 Eng. Civil - CREA 160005900-7
 CPF: 040.329.674-90