



EMPRESA: CONSTRUSOL EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 41.284.989/0001-90
ENDEREÇO: RUA CICERO DE PAIVA, 08, CENTRO, RAFAEL GODEIRO/RN
REPRESENTANTE LEGAL: WELLEK SILVA DE ALMEIDA
CPF: 134.830.434-03

**DECLARAÇÃO DE
ELABORAÇÃO
INDEPENDENTE
DA PROPOSTA**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB
REFERENTE A TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023**

A empresa infra firmada **DECLARA**, sob as penas da Lei, em especial o artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação no certame em epígrafe, que:

a) A proposta apresentada para participar foi elaborada de maneira independente por esta licitante, 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 licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, 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 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar 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.

Rafael Godeiro/RN, 18 de abril de 2023

**WELLEK SILVA
DE
ALMEIDA:1348
3043403**

Assinado de forma digital por
WELLEK SILVA DE
ALMEIDA:13483043403
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=31014048000182, ou=presencial,
cn=WELLEK SILVA DE
ALMEIDA:13483043403
Dados: 2023.04.18 15:51:51 -03'00'

**CONSTRUSOL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME /
CNPJ: 41.284.989/0001-90 - INSCRIÇÃO ESTADUAL 20.570.098-5
RUA CÍCERO DE PAIVA, 08, CENTRO, CEP: 59.740-000 RAFAEL GODEIRO/RN
- CONSTRUSOL.SERV@GMAIL.COM – (84) 99606-0335**



CONSTRUSOL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 41.284.989/0001-90
 RUA CÍCERO DE PAIVA,08, CENTRO, RAFAEL GODEIRO/RN
 FONE:(84)996060335 - EMAIL: construsol.serv@gmail.com

CARTA PROPOSTA

ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

TOMADA DE PREÇO 00003/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB

Prezados

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de **R\$887.304,04 (Oitocentos e oitenta e sete mil, trezentos e quatro reais e quatro centavos)** valores com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Custos.

Em anexo está todos os cronograma físico-financeiro da obra e as planilhas de custos.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializados ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes nessa tomada de preço, sem que nos caiba em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Jericó/PB

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes desta tomada de preços, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamentos elaborados pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de Jericó/PB. Antes da execução dos mesmos.

(Handwritten signatures)

Declaramos que o nosso prazo de execução dos serviços é de 5 (cinco) meses a expedição da Ordem de Serviço (conforme o cronograma em anexo).

A proposta tem validade mínima de 120 (cento e vinte) dias, consecutivos a contar da data de sua apresentação.

Acompanham a nossa Proposta de Preços todos os documentos previstos nesta licitação de modalidade tomada de preços, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Jericó/PB, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

CONSTRUSOL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.284.667/0001-90
Micael Medeiros André
Procurador/Responsável Técnico
CREA-RN 211859878-5 CPF: 134.830.434-03

Heroldano Colares de Holanda Neto
Eng. Civil
CREA: 327213
REG. ANP: 0616206003

Andreza Reibella Oliveira Alves
Engenheira Civil
CREA-RN 212025123-1



CONSTRUSOL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 41.284.989/0001-90
 RUA CÍCERO DE PAIVA,08, CENTRO, RAFAEL GODEIRO/RN
 FONE:(84)996060335 - EMAIL: construsol.serv@gmail.com

DEMONSTRATIVO DE BDI

ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

TOMADA DE PREÇO 00003/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB

QUADRO 1: Percentuais considerados

ITEM COMPONENTES DE BDI	SIGLAS	% ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
SEGURO E GARANTIA	S+G	0,40%
RISCOS	R	0,56%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%
LUCRO	L	7,30%
TRIBUTOS/IMPOSTOS	I	5,65
BDI ADOTADO	BDI	20,69


FORMULA UTILIZADO

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

CONSTRUSOL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.284.989/0001-90
 Micael Medeiros André
 Procurador/Responsável Técnico
 CREA-RN 211859878-5 CPF: 134.830.434-03

Herculano Colares de Holanda Neto
 Engº Civil
 CREA: 327213
 REG. ANP: 0616206003

Andreza Roberta Oliveira Alves
 Engenheira Civil
 CREA-RN 212025123-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	DATA:	18/04/2023	BDI : 20,69%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JERICÓ/PB	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Ferriados	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

Horista = 110,03%
Mensalista = 66,45%


A + B + C + D

CONSTRUSOL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.284.989/0001-90
Micael Medeiros André
Procurador/Responsável Técnico
RN 211859878-5 CPF: 134.830.434-03

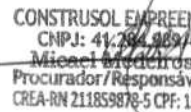
Herculano Colares de Holanda Neto
Engº Civil
CREA: 327213
REG. ANP: 0616206003

Andreza Barbeta Oliveira Alves
Engenheira Civil
CREA-RN 212025123-1

CONSTRUSOL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI- ME CNPJ
41.284.989/0001-90
RUA CÍCERO DE PAIVA,08, CENTRO, RAFAEL GODEIRO/RN
FONE:(84)996060335 - EMAIL: construsol.serv@gmail.com


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	DATA :	18/04/2023	BDI :	20,69%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	JERICÓ/PB	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	02/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	887.304,04	22,10 %	22,34 %	19,04 %	16,51 %	20,01 %	100,00 %
			196.094,19	198.223,72	168.942,69	146.493,90	177.549,54	887.304,04
		887.304,04	196.094,19	198.223,72	168.942,69	146.493,90	177.549,54	887.304,04
			196.094,19	394.317,91	563.260,60	709.754,50	887.304,04	887.304,04


 CONSTRUSOL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.284.989/0001-90
 Micael Medeiros André
 Procurador/Responsável Técnico
 CREA-RN 211859878-5 CPF: 134.830.434-03


 Herculano Colares de Holanda Neto
 Engº Civil
 CREA: 327213
 REG. ANP: 0616206003


 Andreza F. da Oliveira Alves
 Engenheira Civil
 CREA-RN 212025123-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	DATA : 18/04/2023	BDI : 20,69%																										
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,83%</td> <td>72,25%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	02/2022	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																										
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	02/2022																										
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	JERICÓ/PB																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB																													

1.1.1. TL02 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	19,36	77,44
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	198,00	198,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,40000000	21,56	30,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,39	5,39
TOTAL Material:					311,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,29	32,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,76	
VALOR:					363,77	

1.1.2. 002 - LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (M2)

Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
002	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		M2	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Não Oficial:					1,00	
VALOR:					1,00	

1.2.1. 003 - REGURALIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO (M2)


Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003	REGURALIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO		M2	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Não Oficial:					2,00	
VALOR:					2,00	

1.2.2. 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	16,29	64,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,44	
VALOR:					64,44	

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 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
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	24,35	24,47
TOTAL Material:					25,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	DATA : 18/04/2023		BDI : 20,69%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	JERICÓ/PB	ORSE	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83% 72,25% 02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,41	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,29	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,45

Serviço	FORTE	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	456,16	0,91
TOTAL Serviço:					0,91
VALOR:					40,38

1.3.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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 DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	57,32	7,50
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	142,21	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	80,23	9,14
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,61	23,58
TOTAL Material:					32,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,28	8,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,29	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,70


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 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	378,15	7,71
TOTAL Serviço:					7,71
VALOR:					63,07

1.3.3. 004 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANITICO (M)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANITICO		M	1,00000000	27,60	27,60
TOTAL Não Oficial:					27,60
VALOR:					27,60

1.4.1. 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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	DATA : 18/04/2023		BDI : 20,69%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	JERICÓ/PB	ORSE	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,63% 72,25% 02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63657243	0,49	0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21941135	1,16	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45349672	71,99	32,64
TOTAL Material:						32,64


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66724680	20,41	34,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,45696276	16,29	105,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						139,20

Serviço		FORTE	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	0,80357662	303,82	244,14
TOTAL Serviço:						244,14
VALOR:						416,54

CONSTRUSOL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.284.989/0001-90
 Micael Medeiros André
 Procurador/Responsável Técnico
 CREA-RN 211859878-5 CPF: 134.830.434-03

Herculano Colares de Holanda Neto
 Eng. Civil
 CREA: 327213
 REG. ANP: 0616206003

Andreza Gabriela Oliveira Alves
 Engenheira Civil
 CREA-RN 212025123-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB			DATA :	18/04/2023	BDI :	20,69%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	JERICÓ/PB			ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
				SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	02/2022	
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS						735.203,38	887.304,04
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.646,89	12.877,64
1.1.1	TL02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	Composições Próprias	UN	4,50	363,77	439,03	1.636,97	1.975,64
1.1.2	002	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		M2	9.009,92	1,00	1,21	9.009,92	10.902,00
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						19.797,10	23.858,81
1.2.1	003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO		M2	9.009,92	2,00	2,41	18.019,84	21.713,91
1.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	27,58	64,44	77,77	1.777,26	2.144,90
1.3		PAVIMENTAÇÃO						690.934,43	833.882,31
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	2.982,06	40,38	48,73	120.415,58	145.315,78
1.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	9.009,92	63,07	76,12	568.255,65	685.835,11
1.3.3	004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANITICO		M	82,00	27,60	33,31	2.263,20	2.731,42
1.4		ESTRUTURA						13.824,96	16.685,28
1.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	33,19	416,54	502,72	13.824,96	16.685,28
								VALOR BDI TOTAL:	152.100,66
								VALOR ORÇAMENTO:	735.203,38
								VALOR TOTAL:	887.304,04

CONSTRUSOL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.284.989/0001-90
 Micael Medeiros André
 Procurador/Responsável Técnico
 CREA-RN 211859878-5 CPF: 134.830.434-03

Heratano Colares de Holanda Neto
 Eng. Civil
 CREA: 327213
 REG. ANP: 0616206003

Andreza Raquel Oliveira Alves
 Engenheira Civil
 CREA-RN 212025123-1