



Costruções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB , CEP:58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 – 86

**AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº
101, CAJAZEIRAS – PB**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA – CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.05.13.01

PROPOSTA DE PREÇO



Costruções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.05.13.01**, preço total de **1.112.909,00** (Um Milhão Cento e Doze Mil Novecentos e Nove reais), com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) Dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, portadora do R.G. nº 2378317 -SSP-PB, e C.P.F. nº 029.915.444-06, como sócio da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

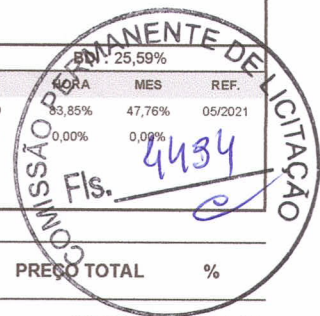
Cajazeiras – PB, 07 de Junho de 2021.


FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
SÓCIO
CPF Nº 029.915.444-06



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	DATA :	02/06/2021
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ACOPIARA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.147,10	1,54
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS	868.997,50	78,08
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	226.764,40	20,38
		VALOR BDI TOTAL:	226.764,40 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	886.144,60
		VALOR TOTAL:	1.112.909,00

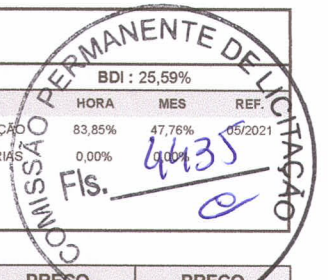
Um Milhão Cento e Doze Mil Novecentos e Nove reais

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	DATA : 02/06/2021	BDI : 25,59%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ACOPIARA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.147,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	105,25	1.263,00
1.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	15,00	1.058,94	15.884,10
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS						868.997,50
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.250.000,00	0,05	412.500,00
2.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	41.250,00	6,89	284.212,50
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	41.250,00	3,34	137.775,00
2.4	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	SEINFRA	M3	1.000,00	34,51	34.510,00

VALOR BDI TOTAL: 226.764,40
 VALOR ORÇAMENTO: 886.144,60
 VALOR TOTAL: 1.112.909,00

Um Milhão Cento e Doze Mil Novecentos e Nove reais

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	DATA :	02/08/2021	BDI :	25,59%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	ACOPIARA, CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.147,10	55,00 % 9.430,91	45,00 % 7.716,19				100,00 % 17.147,10
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS	868.997,50	20,00 % 173.799,50	20,00 % 173.799,50	20,00 % 173.799,50	20,00 % 173.799,50	20,00 % 173.799,50	100,00 % 868.997,50
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	226.764,40	20,67 % 46.877,00	20,48 % 46.449,81	19,62 % 44.484,73	19,62 % 44.484,73	19,61 % 44.468,13	100,00 % 226.764,40
		1.112.909,00	230.107,41	458.072,91	676.357,14	894.641,37	1.112.909,00	1.112.909,00



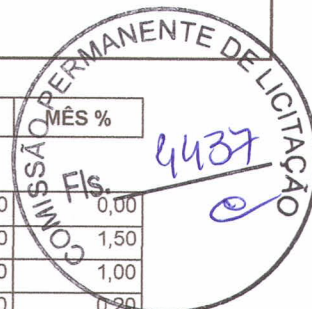
GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



Projemaq
Construções e Serviço Ltda

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	DATA : 02/06/2021	BDI : 25,59%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACOPIARA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



Projemaq

Construções e Serviço Ltda

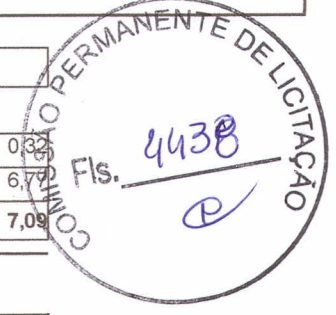
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	DATA : 02/06/2021		BDI : 25,59%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACOPIARA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
TOTAL		7,09

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 25,59%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	DATA : 02/06/2021	BDI : 25,59%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACOPIARA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39000000	15,55	21,61
TOTAL MAO DE OBRA:						21,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,74	25,23
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,37	17,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,76	39,42
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,80	1,62
TOTAL MATERIAL:						83,64

VALOR: 105,25

1.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	5,79166666	27,34	158,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	57,91666666	15,55	900,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1.058,94

VALOR: 1.058,94

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,47	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	152,23	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00038611	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01

VALOR: 0,05

2.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,95	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	111,10	0,99
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	37,55	0,07
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	115,94	0,30
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,90	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	2,86	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,47	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	152,23	0,68
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	19,05	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	67,77	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,31

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	DATA : 02/06/2021	BDI : 25,59%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM TRECHOS CRITICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACOPIARA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01544444	15,55	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,25	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	2,88	3,65
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,19	0,44
TOTAL SERVICO:						4,34
VALOR:						6,89

2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	90,33	3,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,34
VALOR:						3,34

2.4. C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07316095	71,97	5,27
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,14632190	14,95	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,10158888	21,83	2,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75651741	15,55	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,49779616	18,10	9,01
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,18855915	4,03	0,76
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,94279575	5,04	4,75
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	SEINFRA	UN	0,18855915	48,71	9,18
TOTAL MATERIAL:						23,70
VALOR:						34,51

