

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TP006/2022SEINF.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ N° 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF N° 035.229.633-00 e do RG N° 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 575.790,64 (Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Setecentos e Noventa reais e Sessenta e Quatro centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de apresentação das mesmas.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 04 (Quatro) meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

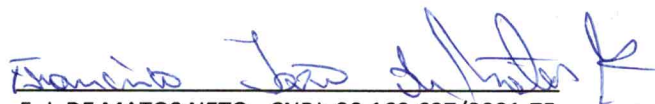
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 11 de julho de 2022.

Atenciosamente,



F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

DATA: 11/07/2022 **BDI:** 26,66%

VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

FONTE: SEINFRA **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **47,76%** 05/20/21

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	136,42	36,37	172,79	3.877,41
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.711,28	0,20	0,05	0,25	1.927,82
2.2	COMP-88210654	EMULSÃO ASFÁLTICA - BDI = 15% - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	6,16	3.699,78	554,97	4.254,75	26.209,26
2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)DMT - DMT = 349,00	SEINFRA	T	6,16	191,47	51,05	242,52	1.493,92
2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	385,57	156,80	41,80	198,60	76.574,20
2.5	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)DMT - DMT = 97,80	SEINFRA	T	906,09	90,04	24,00	114,04	103.330,50
2.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 25,60	SEINFRA	T	380,56	18,12	4,83	22,95	8.733,85
2.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 9,30	SEINFRA	T	462,11	7,20	1,92	9,12	4.214,44
2.8	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 9,30	SEINFRA	T	22,66	7,20	1,92	9,12	206,66
2.9	COMP-36833698	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15% - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	54,37	4.996,29	749,44	5.745,73	312.395,34
2.10	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)DMT - DMT = 272,00	SEINFRA	T	54,37	158,36	42,22	200,58	10.905,53
3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	252,76	18,60	4,96	23,56	5.955,03
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1	COMP-489-PMI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	3.941,00	1.050,67	4.991,67	19.966,68
VALOR TOTAL:									575.790,64

Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Setecentos e Noventa reais e Sessenta e Quatro centavos

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE-50355

F. J. DE MATOS NETO-ME (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS) | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAIRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO Nº 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,66%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO Nº 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,14	31,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,87	21,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,03	49,64
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,60	2,04
TOTAL MATERIAL:						105,32

VALOR: 136,42

2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,36	0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,34	0,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,64	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,28	0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,28	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,61	0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,42	0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,55	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,16

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,55	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

VALOR: 0,20

2.2. COMP-88210654 - EMULSÃO ASFÁLTICA - BDI = 15% (T)

VALOR: 3.699,78

2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,88	36,43
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,88	0,38
TOTAL MATERIAL:						36,61

FORMULA: Y = 0,43X + 41,40

DMT: 349,00000000

VALOR: 191,47

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

DATA: 11/07/2022		BDI: 26,66%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	45,45	1,86
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	142,41	0,37
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	57,54	0,83
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	160,27	4,67
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	39,72	0,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	76,60	2,13
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	87,66	1,22
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	170,83	5,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,55	8,11
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,16	7,04
TOTAL MATERIAL:						6,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,56	1,10
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,76	2,08
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	79,98	62,86
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,16	58,97
TOTAL SERVICIO:						125,01
VALOR:						156,80

2.5. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,88	40,51
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,88	0,40
TOTAL MATERIAL:						40,67
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						97,80000000
VALOR:						90,04

2.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,66	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	140,52	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,66%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



MATERIAL	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,88	0,85
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,88	0,59
TOTAL MATERIAL:						1,43
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						25,60000000
VALOR:						18,12

2.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,66	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	140,52	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,88	0,85
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,88	0,59
TOTAL MATERIAL:						1,43
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						9,30000000
VALOR:						7,20

2.8. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,66	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	140,52	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,88	0,85
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,88	0,59
TOTAL MATERIAL:						1,43
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						9,30000000
VALOR:						7,20

2.9. COMP-36833698 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15% (T)


Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 50.755

VALOR:	4.996,29
---------------	-----------------

2.10. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,88	36,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 11/07/2022	BDI : 26,66%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	REF.	

Comissão de Licitação
Fis
437
RUBRICA

I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,88	0,38
TOTAL MATERIAL:						36,61
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,40
DMT:						272,00000000
VALOR:						158,36

3.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,92	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	84,15	0,60
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	63,52	0,09
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	135,30	0,77
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,30	0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	68,41	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,00	2,75
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,15	0,37
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	20,85	12,51
TOTAL MATERIAL:						15,63
VALOR:						18,60

4.1. COMP-489-PMI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35000000	5.868,92	2.054,12
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13000000	14.514,46	1.886,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3.941,00
VALOR:						3.941,00

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,66%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COMP-88210654 - EMULSÃO ASFÁLTICA - BDI = 15% (T)

	VALOR:	3.699,78
--	---------------	-----------------

COMP-36833698 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15% (T)

	VALOR:	4.996,29
--	---------------	-----------------

COMP-489-PMI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35000000	5.868,92	2.054,12
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13000000	14.514,46	1.886,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3.941,00
VALOR:						3.941,00

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	11/07/2022	BDI:	26,66%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA	HORA:		MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.877,41	100,00 % 3.877,41				100,00 % 3.877,41
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	545.991,52	30,00 % 163.797,46	30,00 % 163.797,46	21,00 % 114.658,22	19,00 % 103.738,38	100,00 % 545.991,52
3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.955,03	30,00 % 1.786,51	30,00 % 1.786,51	20,00 % 1.191,01	20,00 % 1.191,00	100,00 % 5.955,03
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.966,68	30,00 % 5.990,00	30,00 % 5.990,00	20,00 % 3.993,34	20,00 % 3.993,34	100,00 % 19.966,68
		575.790,64	175.451,38 175.451,38	171.573,97 347.025,35	119.842,57 466.867,92	108.922,72 575.790,64	575.790,64

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50055

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 11/07/2022		BDI : 26,66%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIDTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,70
	TOTAL	8,10

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,60
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	9,75

BDI = 26,66%

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

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 11/07/2022	BDI : 26,66%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,59

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	4,90

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	3,65

BDI = 15,00%

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

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,66%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA/CE, CONVÊNIO N° 122/CIDADES/2022 - MAPP: 5593 (SECRETARIA DAS CIDADES) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ALTO LINDO - IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE		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	Feridos	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

Francisco Neto de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50355