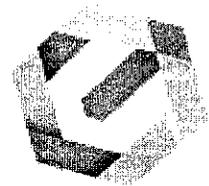


GTM ENGENHARIA LTDA

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CE



DECLARAÇÃO

À

PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE
ATT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO: **CONCORRÊNCIA – CP 002/2023 – SEINFRA**

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita relativa ao objeto da Concorrência nº 002/2023-Seinfra, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

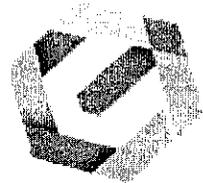
1 – IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE

- RAZÃO SOCIAL: GTM ENGENHARIA LTDA
- INSCRIÇÃO CNPJ: 42.340.181/0001-45
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL:
- ENDEREÇO COMPLETO: AV. ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR, 3000, 11º ANDAR, COCÓ, CEP 60.192-200 – FORTALEZA-CE.
- Nº TELEFONE: 85 3231-3992 | 85 9 9163-5260
- E-MAIL: GTM@GTMENG.COM.BR
- BANCO BRADESCO: AG: 564-9
- C/C: 38471-2
- Chave Pix: CNPJ (42.340.181/0001-45)
- Favorecido: GTM Engenharia LTDA.
- CNPJ: 42.340.181/0001-45.

2 – IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL

- Nome: Jose Gelmar Tavares de Figueiredo
- CPF: 758.887.773-15
- Nº Celular: 85 9 9163-5260
- E-mail: gelmar@gtmeng.com.br

000000



3. Objeto:

Constitui o objeto da presente proposta: **Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação asfáltica em vias turísticas, no município de Guaraciaba do Norte - CE**

4. Formação de Preço:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação asfáltica em vias turísticas, no município de Guaraciaba do Norte - CE	R\$ 4.166.609,37

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: Quatro Milhões e Cento e Sessenta e Seis Mil e Seiscentos e Nove Reais e Trinta e Sete Centavos

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

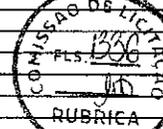
- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Fortaleza (CE), 30 de OUTUBRO de 2023.



GTM ENGENHARIA LTDA
Jose Gelmar Tavares de Figueiredo
Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA Nº 14986D
CPF: 758.887.773-15

000002



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE

CNPJ: 42.340.181/0001-45

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:

SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I.

B.D.I. DIFER.

20,97%

15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

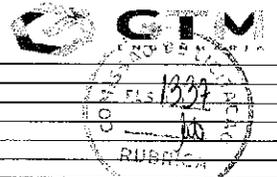
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 18.403,77
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,50	R\$ 152,79	R\$ 184,84	R\$ 831,77
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.130,40	R\$ 3,65	R\$ 4,41	R\$ 4.981,08
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	R\$ 1.292,50	R\$ 1.563,54	R\$ 1.563,54
1.4	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UND	1,00	R\$ 5.504,18	R\$ 6.658,40	R\$ 6.658,40
1.5	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	R\$ 123,28	R\$ 149,14	R\$ 5.368,99
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 69.595,71
2.1	COMP-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 575,31	R\$ 695,96	R\$ 69.595,71
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS					R\$ 1.982.651,87
3.1			PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					R\$ 172.166,70
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M²	59.271,38	R\$ 2,40	R\$ 2,90	R\$ 172.166,70
3.2			BASE					R\$ 759.597,74
3.2.1	4011287	SICRO	BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA	m³	11.113,38	R\$ 55,29	R\$ 66,88	R\$ 743.237,52
3.2.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	11.113,38	R\$ 1,22	R\$ 1,47	R\$ 16.360,23
3.3			IMPRIMAÇÃO					R\$ 24.082,84
3.2.1	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	51.882,44	R\$ 0,39	R\$ 0,46	R\$ 24.082,84
3.4			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO					R\$ 362.715,80
3.4.1	4011372	SICRO	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M²	50.498,11	R\$ 5,94	R\$ 7,18	R\$ 362.715,80
3.5			TRANSPORTES DE MATERIAIS ATÉ A OBRA					R\$ 684.088,78
3.5.1	5915319	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M² - RODOVIA EM LEITO NATURAL - SOLO PARA BASE	TKM	291.105,08	R\$ 0,91	R\$ 1,10	R\$ 286.348,72
3.5.2	5914449	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL - CIMENTO PARA BASE	TKM	3.241,04	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 4.579,92
3.5.3	5915319	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M² - RODOVIA EM LEITO NATURAL - BRITA PARA TSD	TKM	169.356,86	R\$ 0,91	R\$ 1,10	R\$ 174.763,50
3.5.4	5914622	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE - RODOVIA PAVIMENTADA - CM 30	TKM	18.732,71	R\$ 1,88	R\$ 2,16	R\$ 40.532,34
3.5.5	5914622	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE - RODOVIA PAVIMENTADA - RR - 2C	TKM	72.959,67	R\$ 1,88	R\$ 2,16	R\$ 157.864,30
4			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					R\$ 1.308.617,23
4.1	10809	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	62,23	R\$ 5.640,67	R\$ 6.486,77	R\$ 403.671,90
4.2	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	T	240,88	R\$ 3.266,81	R\$ 3.756,83	R\$ 904.945,33
5			DRENAGEM					R\$ 607.784,79
5.1	2003281	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO	M	4.547,78	R\$ 52,55	R\$ 63,57	R\$ 289.092,92
5.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10.270,06	R\$ 24,91	R\$ 30,13	R\$ 309.477,99
5.3	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m	M	135,00	R\$ 56,30	R\$ 68,10	R\$ 9.193,88
6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 165.544,74
6.1	5213401	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,8 MM	M²	2.222,68	R\$ 43,46	R\$ 52,57	R\$ 116.849,58
6.2	5213405	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,8 MM	M²	59,10	R\$ 56,50	R\$ 68,35	R\$ 4.039,48
6.3	5219820	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	926,00	R\$ 39,97	R\$ 48,22	R\$ 44.655,68
7			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 8.050,18
7.1	5213445	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	9,00	R\$ 449,08	R\$ 543,24	R\$ 4.886,18
7.2	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	10,00	R\$ 261,31	R\$ 316,10	R\$ 3.161,01
8			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.981,08
8.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA - 3 EIXOS	KM	1.130,40	R\$ 3,65	R\$ 4,41	R\$ 4.981,08

TOTAL GLOBAL SERV SEM B.D.I.	R\$ 3.509.702,88
VALOR DO SERV C/ BDI - 20,97%	R\$ 2.857.982,15
VALOR DO SERV SEM B.D.I MAT- 15,00%	R\$ 1.137.928,59
VALOR DO SERV C/ B.D.I MAT- 15,00%	R\$ 1.308.617,23
VALOR GLOBAL COM B.D.I	R\$ 4.166.609,37

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 4.166.609,37 (Quatro Milhões e Cento e Sessenta e Seis Mil e Seiscentos e Nove Reais e Trinta e Sete Centavos)

GTM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.340.181/0001-45
AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR
FORTALEZA/CE

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 05018868459



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS: SINAPI ABR/2023 5ª DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04 D.O.U. 20,97% O.D.F. DIFER. 15,00%

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE Unidade: M2
 Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA Código: 1.1

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	0,00000000	2,00000000	17,14000000	34,28000000
(B) TOTAL				34,28

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 34,28

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 34,28

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	35,59000000	1,02000000	36,3000
ESMALTE SINTETICO	L	24,99000000	1,00000000	24,9900
PONTALETE / BARROTE DE 3x3	M	10,75000000	4,50000000	56,7500
PREGO 15X15	KG	15,54000000	0,15000000	2,3300
(E) TOTAL				118,51

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 152,79
 Bonificação: 20,97 % 32,04
 Subtotal: 184,84
 Preço Unitário Total: 184,84

000004

EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. DIFER. 15,00%

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE Unidade: KM

Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Código: 1.2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	1,00000000	0,01250000	0,00000000	294,87380000	0,00000000	3,65000000
(A) TOTAL						3,65

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		3,65
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				3,65

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,65000000
Bonificação: 20,97%	0,765405
Subtotal:	4,415
Preço Unitário Total:	4,415

000005

EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. DIFER. 15,00%



Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: UN

Serviço: INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

Código: 1.3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
(B) TOTAL					0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	49,69000000	1,00000000	49,69000000
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	5,69000000	60,00000000	341,40000000
CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	5,50000000	4,00000000	22,00000000
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	3,07000000	2,00000000	6,14000000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,46000000	6,00000000	32,76000000
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,22000000	2,00000000	2,44000000
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8 x 2.40M	UN	21,70000000	1,00000000	21,70000000
NOFUSE DE 70 A.	UN	40,51000000	1,00000000	40,51000000
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	503,46000000	1,00000000	503,46000000
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	272,40000000	1,00000000	272,40000000
(E) TOTAL				1.308,20

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.292,5000
Bonificação: 20,97 %	271,0373
Subtotal:	1.563,54
Preço Unitário Total:	1.563,54

000006

000007



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE

CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
SINAPI ABR/2023 SI/DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I.

B.D.I. DIFER.

20,97%

15,00%



Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: UN

Serviço: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

Código: 1.4

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
CARPINTEIRO	0,00000000	32,00000000	23,17000000	741,44000000
PEDREIRO	0,00000000	8,00000000	23,17000000	185,36000000
SERVENTE	0,00000000	40,00000000	17,14000000	685,60000000

(B) TOTAL

1.612,40

(C) Produção da Equipe

1,00000000

Custo Horário Total (A + B)

1.612,40

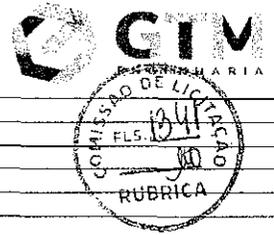
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

1.612,40

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	148,50000000	1,00000000	148,50000000
BARROTE DE 2x2	M	5,40000000	15,00000000	81,00000000
PONTALETE / BARROTE DE 3x3 - APARELHADO	M	17,33000000	26,00000000	450,58000000
CADEADO MEDIO	UN	22,33000000	1,00000000	22,33000000
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	35,50000000	1,00000000	35,50000000
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	30,00000000	1,00000000	30,00000000
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	23,81000000	43,00000000	023,83000000
CHUVEIRO PLASTICO	UN	5,15000000	1,00000000	5,15000000
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,50000000	1,00000000	9,50000000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,50000000	3,00000000	10,50000000
ENGATE DE PVC	UN	5,45000000	1,00000000	5,45000000
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	40,02000000	1,00000000	40,02000000
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	23,04000000	1,00000000	23,04000000
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,35000000	16,28000000	21,98000000
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	2,99000000	6,00000000	17,94000000
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2 (PADRÃO POPULAR)	UN	14,36000000	6,00000000	86,16000000
FECHADURA DE SOBREPOR	UN	41,64000000	2,00000000	83,28000000
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,36000000	64,00000000	87,04000000
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	10,16000000	3,00000000	30,48000000
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,05000000	3,00000000	9,15000000
MINI POSTE F.G. 1 1/4 C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	52,88000000	1,00000000	52,88000000

000008



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. DIFER. 15,00%

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: UN

Serviço: INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA

Código: 1.3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
(B) TOTAL					0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	49,69000000	1,00000000	49,69000000
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	5,69000000	60,00000000	341,40000000
CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	5,50000000	4,00000000	22,00000000
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	3,07000000	2,00000000	6,14000000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,46000000	6,00000000	32,76000000
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,22000000	2,00000000	2,44000000
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8 x 2.40M	UN	21,70000000	1,00000000	21,70000000
NOFUSE DE 70 A.	UN	40,51000000	1,00000000	40,51000000
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	503,46000000	1,00000000	503,46000000
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	272,40000000	1,00000000	272,40000000
(E) TOTAL				1.292,50

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		1.292,5000
Bonificação: 20,97 %		271,0373
Subtotal:		1.563,54
Preço Unitário Total:		1.563,54

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

000009



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE

CNPJ: 42.340.181/0001-46

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:

SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I.

B.D.I. DIFER.

20,97%

15,00%



Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: UN

Serviço: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

Código: 1.4

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

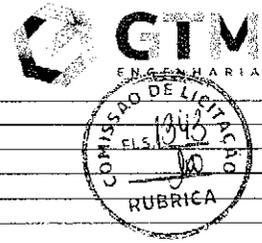
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
CARPINTEIRO	0,00000000	32,00000000	23,17000000	741,44000000
PEDREIRO	0,00000000	8,00000000	23,17000000	185,36000000
SERVENTE	0,00000000	40,00000000	17,14000000	685,60000000

(B) TOTAL 1.612,40

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 1.612,40

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1.612,40

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	148,50000000	1,00000000	148,50000000
BARROTE DE 2x2	M	5,40000000	15,00000000	81,00000000
PONTALETE / BARROTE DE 3x3 - APARELHADO	M	17,33000000	26,00000000	450,58000000
CADEADO MEDIO	UN	22,33000000	1,00000000	22,33000000
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	35,50000000	1,00000000	35,50000000
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	30,00000000	1,00000000	30,00000000
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	23,81000000	43,00000000	023,83000000
CHUVEIRO PLASTICO	UN	5,15000000	1,00000000	5,15000000
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,50000000	1,00000000	9,50000000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,50000000	3,00000000	10,50000000
ENGATE DE PVC	UN	5,45000000	1,00000000	5,45000000
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	40,02000000	1,00000000	40,02000000
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	23,04000000	1,00000000	23,04000000
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,35000000	16,28000000	21,98000000
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	2,99000000	6,00000000	17,94000000
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2 (PADRÃO POPULAR)	UN	14,36000000	6,00000000	86,16000000
FECHADURA DE SOBREPOR	UN	41,64000000	2,00000000	83,28000000
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,36000000	64,00000000	87,04000000
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	10,16000000	3,00000000	30,48000000
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,05000000	3,00000000	9,15000000
MINI POSTE F.G. 1 1/14 C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	52,88000000	1,00000000	52,88000000



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS: SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. DIFER. 15,00%

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PREGO 1 1/2 x 14	KG	16,75000000	2,00000000	33,50000000
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	26,8700000	1,00000000	26,87000000
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2	UN	16,42000000	1,00000000	16,42000000
TABUA DE VIROLA DE 12x 1	M2	28,72000000	2,70000000	77,54000000
TARGETA DE FERRO 2	UN	4,60000000	3,00000000	13,80000000
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	19,64000000	10,50000000	206,22000000
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	15,09000000	2,00000000	30,18000000
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4 CANO CURTO (PADRAO POPULAR)	UN	14,10000000	1,00000000	14,10000000
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	10,84000000	3,00000000	32,52000000
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,65000000	3,00000000	19,95000000
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,91000000	3,00000000	11,73000000
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	420,70000000	0,32400000	136,31000000
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	47,18000000	21,16000000	998,33000000

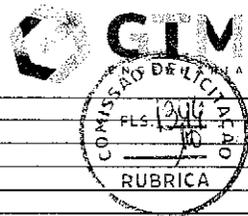
(E) TOTAL 3.891,78

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5.504,18
Bonificação: 20,97 %	1.154,23
Subtotal:	6.658,40
Preço Unitário Total:	6.658,40

000010



EMPRESA: GTM ENGENHARIA L.TDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 SI DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. B.D.I. DIFER.
 20,97% 15,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PLS. 001/2023
 RUBRICA

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: M2

Serviço: BARRACÃO ABERTO

Código: 1.5

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
CARPINTEIRO	0,00000000	1,02570000	23,17000000	23,77000000
PEDREIRO	0,00000000	0,51280000	23,17000000	11,88000000
SERVENTE	0,00000000	1,28210000	17,14000000	21,98000000
(B) TOTAL				57,63

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 57,63

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 57,63

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
BARROTE DE 2x2	M	5,40000000	0,63250000	3,42000000
PONTALETE / BARROTE DE 3x3 - APARELHADO	M	15,82000000	1,00000000	15,82000000
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,50000000	0,10260000	0,97000000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,50000000	0,10260000	0,36000000
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,36000000	3,21000000	4,37000000
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	10,16000000	0,06840000	0,69000000
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,05000000	0,10260000	0,31000000
PREGO 1 1/2 x 14	KG	16,75000000	0,10260000	1,72000000
TABUA DE VIROLA DE 12x 1	M2	28,72000000	0,10260000	2,95000000
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	19,64000000	0,68380000	13,43000000
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	15,09000000	0,20460000	3,09000000
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	420,70000000	0,01480000	6,23000000
(E) TOTAL				65,65

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		123,28
Bonificação: 20,97 %		25,860
Subtotal:		149,14
Preço Unitário Total:		149,14

000011



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

G.D.I. 20,97% R.D.I. DIFER. 15,00%

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: %

Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código: 2.1

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
(B) TOTAL					0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	22197,52000000	0,01500000	332,96000000
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6480,34000000	0,01000000	122,62000000
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6682,84000000	0,01000000	66,83000000
TECNICO DE LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5290,42000000	0,01000000	52,90000000
(E) TOTAL				575,31

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		575,31
Bonificação: 20,97 %		120,64
Subtotal:		695,96
Preço Unitário Total:		695,96

000012

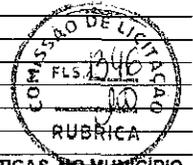
EMPRESA: GTM ENGENHARIA L.TDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS TURISTICAS, NO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. EFER. 15,00%



Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: M2

Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO
 PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Código: 3.1.1

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
(B) TOTAL					0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	218,61000000	0,00200000	0,44000000
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	CHI	63,86000000	0,00700000	0,45000000
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	CHP	305,42000000	0,00100000	0,31000000
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	248,16000000	0,00010000	0,02000000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,14000000	0,00800000	0,16000000
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	66,41000000	0,00600000	0,40000000
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	87,19000000	0,00800000	0,70000000
(E) TOTAL				2,40

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		2,40
Bonificação: 20,97 %		0,50328
Subtotal:	000013	2,90
Preço Unitário Total:		2,90

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo		Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV				
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³ - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	1,2704	1,0164	0,8356	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	2,001110		0,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	1,1790	0,9433	0,7755	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,061890		0,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³ - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,93	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	2,001110		3,86
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	34,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,061890		2,15
(F) TOTAL											6,01

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

55,29

Bonificação: 20,97%

11,59

Subtotal:

66,88

Preço Unitário Total:

66,88

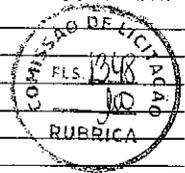


000014

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. DIFER. 15,00%

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: M³

Serviço: BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA

Código: 3.2.1

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00000000	0,86000000	0,14000000	256,31570000	121,09550000	37,38000000
ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,00000000	0,90000000	0,10000000	208,17950000	87,29360000	96,09000000
CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00000000	0,62000000	0,38000000	139,28020000	44,67290000	03,33000000
MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00000000	0,83000000	0,17000000	354,45570000	89,62810000	09,44000000
GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 80 CM (24)	1,00000000	1,00000000	0,00000000	298,55340000	126,53000000	98,55000000
(A) TOTAL						1.149,14

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	0,00000000	6,00000000	20,23100000	121,39000000
(B) TOTAL				121,39

(C) Produção da Equipe 150,88000000 Custo Horário Total (A + B) 1.270,53

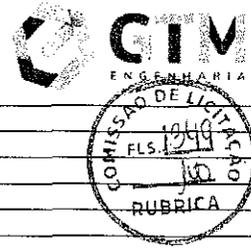
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,75

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	0,64180000	61,89000000	39,72000000
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	1,59000000	1,06726000	1,70000000
(E) TOTAL				41,42

000015

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20.97% B.D.I. DIFER. 15.00%

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

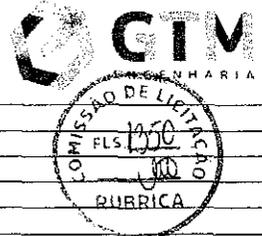
Unidade: M3

Serviço: INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Código: 3.2.2

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL						0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		M3	1,22000000	1,00000000	1,22000000					
(E) TOTAL						1,22				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										1,22
Bonificação: 20,97%										0,25
Subtotal:										1,47
Preço Unitário Total:										1,47

Handwritten signatures and the number 000016.



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. DIFER. 15,00%

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: M²

Serviço: IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO

Código: 3.3.1

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L 7 KW/136 KW	1,00000000	1,00000000	0,00000000	284,52420000	79,91060000	284,52000000
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2,00000000	1,00000000	0,00000000	58,13820000	39,71260000	116,28000000
(A) TOTAL						400,80

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	0,00000000	2,00000000	20,23100000	40,46000000
(B) TOTAL				40,46

(C) Produção da Equipe 1125,00000000 Custo Horário Total (A + B) 441,26

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,39

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	0,00000000	0,00120000	0,00000000
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,39000000
Bonificação: 20,97%	0,08
Subtotal:	0,46
Preço Unitário Total:	0,46

000017



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS: B.D.I. B.D.I. DIFER.
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04 20,97% 15,00%

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE Unidade: M²
 Serviço: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL Código: 3.4.1

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00000000	0,24000000	0,76000000	256,31570000	121,09550000	53,55000000
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 9 M³	1,00000000	0,22000000	0,78000000	14,12680000	9,09680000	10,20000000
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2,00000000	1,00000000	0,00000000	58,13820000	39,71260000	16,28000000
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	1,00000000	1,00000000	0,00000000	284,52420000	79,91060000	84,52000000
(A) TOTAL						564,55

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	0,00000000	8,00000000	20,23100000	161,85000000
(B) TOTAL				161,85
(C) Produção da Equipe	283,02000000	Custo Horário Total (A + B)		726,40
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,57

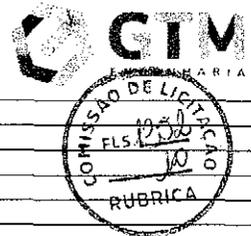
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	T	0,00000000	0,00477000	0,00000000
BRITA 1	M³	140,94930000	0,01500000	2,11000000
BRITA 0	M³	143,52340000	0,00733000	1,05000000
(E) TOTAL				3,16

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	1,2704	1,0164	0,8356	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,022500	0,00
BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	1,2704	1,0164	0,8356	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,011000	0,00
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	8,02	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,022500	0,12
BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	8,02	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,011000	0,09
(F) TOTAL										0,20

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,94
Bonificação: 20,97 %	1,24
Subtotal:	7,18
Preço Unitário Total:	7,18

000018

Documento poderá ser autenticado em https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: E9119BF1F72E3EE25CF9FCE27584F638



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 | SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. DIFER. 15,00%

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: TKM

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL

Código: 3.5.1 / 3.5.3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188	1,00000000	1,00000000	0,00000000	317,27380000	100,11700000	317,27000000					
(A) TOTAL							317,27				
Mão de Obra (B)		Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		348,60000000	Custo Horário Total (A + B)			317,27					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,91				
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
(E) TOTAL							0,00				
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV				
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)											0,91
Bonificação: 20,97%											0,19
Subtotal:											1,10
Preço Unitário Total:											1,10

000019



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97%
 B.D.I. DIFER. 15,00%



Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: TKM

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL

Código: 3.5.2

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1,00000000	1,00000000	0,00000000	289,1780000	84,28440000	289,170000					
(A) TOTAL						289,17					
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL						0,00					
(C) Produção da Equipe		248,59000000	Custo Horário Total (A + B)			289,17					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,17					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
(E) TOTAL						0,00					
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										1,17	
Bonificação: 20,97%										0,24	
Subtotal:										1,41	
Preço Unitário Total:										1,41	

000020



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS: SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. DIFER. 15,00%

Data: 30/10/2023

Pág.: 15

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

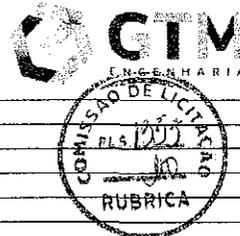
Unidade: TKM

Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA

Código: 3.5.4 / 3.5.5

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	1,00000000	1,00000000	0,00000000	284,52420000	79,91060000	284,52000000				
(A) TOTAL						284,52				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe	149,40000000	Custo Horário Total (A + B)				284,52				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,88				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL						0,00				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										1,88
Bonificação: 15,00%										0,28
Subtotal:										2,16
Preço Unitário Total:										2,16

000021



EMPRESA: G.T.M. ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS TURISTICAS, NO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS: SINAPI ABR/2023 SI DE SON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. DIFER. 15,00%

Data: 30/10/2023

Pág.: 16

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

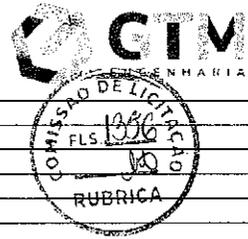
Unidade: T

Serviço: ASFALTO DILUÍDO - CM 30

Código: 4.1

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
Discriminação										
(A) TOTAL						0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	5.640,67	1,00000000	5.640,67					
(E) TOTAL						5.640,67				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									5.640,67	
Bonificação: 15,00 %									846,10	
Subtotal:									6.486,77	
Preço Unitário Total:									6.486,77	

000022



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS: SINAPI ABR/2023 S/ DE SON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.O.I. B.O.I. DIFER.
 20,97% 15,00%

Data: 30/10/2023

Pág.: 17

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: T

Serviço: EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C

Código: 4.2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
(E) TOTAL							3.266,81				
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C		T		3.266,81	1,00000000	3.266,81					
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV				
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										3.266,81	
Bonificação: 15,00 %										490,02	
Subtotal:										3.756,83	
Preço Unitário Total:										3.756,83	

000023



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. B.D.I. DIFER.
 20,97% 15,00%

Data: 30/10/2023

Pág.: 18

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: M

Serviço: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Código: 5.1

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
(B) TOTAL					0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	459,74000000	0,07630000	35,08000000
ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	65,32000000	0,10810000	7,06000000
GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	M	4,98000000	0,51470000	2,56000000
APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	M²	4,55000000	1,02940000	4,05000000
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,10 M² = SEÇÃO < 0,15 M²	M²	27,83000000	0,13640000	3,80000000
(E) TOTAL				52,55

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		52,55
Bonificação: 20,97 %		11,02
Subtotal:	000024	63,57
Preço Unitário Total:		63,57



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS: SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. DIFER. 15,00%

Data: 30/10/2023

Pág.: 19

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: M

Serviço: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Código: 5.2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
PEDREIRO	0,00000000	0,15000000	23,17000000	3,48000000
SERVENTE	0,00000000	0,25000000	17,14000000	4,29000000
(B) TOTAL				7,77

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 7,77

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,77

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	3,44000000	1,00000000	3,44000000
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4,22000000	0,03700000	0,16000000
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	45,42000000	0,01500000	0,68000000
CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	350,76000000	0,03400000	11,61000000
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4,98000000	0,25000000	1,25000000
(E) TOTAL				17,14

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	24,91
Bonificação: 20,97 %	5,224
Subtotal:	30,13
Preço Unitário Total:	30,13

000025



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 SJ DE SON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. B.D.I. OFER
 20,97% 15,00%

Data: 30/10/2023

Pág.: 20

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: M

Serviço: DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m

Código: 5.3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
PEDREIRO		0,00000000	0,02000000	23,17000000	0,46000000					
SERVENTE		0,00000000	0,04000000	17,14000000	0,69000000					
(B) TOTAL					1,15					
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			1,15					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					1,15					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	43,31000000	1,00000000	43,31000000						
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	45,42000000	0,12000000	5,45000000						
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4,98000000	0,65000000	3,24000000						
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	385,16000000	0,00500000	1,93000000						
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	122,15000000	0,01000000	1,22000000						
(E) TOTAL					55,15					
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										56,30
Bonificação: 20,97 %										11,80
Subtotal:										68,10
Preço Unitário Total:										68,10

Handwritten signature and stamp 000021

TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	34,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000830	0,03
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	1,1790	0,9433	0,7755	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000030	0,00
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	1,1790	0,9433	0,7755	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000120	0,00
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	1,1790	0,9433	0,7755	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000350	0,00
TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	1,1790	0,9433	0,7755	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000830	0,00
(F) TOTAL										0,04
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										43,46
Bonificação: 20,97 %										9,11
Subtotal:										52,57
Preço Unitário Total:										52,57



000027

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.O.I. 20,97% B.O.I. DIFER. 15,00%

Data: 30/10/2023

Pág.: 21

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE Unidade: M²
 Serviço: PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM Código: 6.1

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 28 KW/115 KW	1,00000000	1,00000000	0,00000000	396,2275000	162,34090000	396,2275000
(A) TOTAL						396,23

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	0,00000000	4,00000000	20,23100000	80,92000000
PRÉ-MARCADOR	0,00000000	1,00000000	21,28340000	21,28000000
(B) TOTAL				102,20

(C) Produção da Equipe 149,40000000 Custo Horário Total (A + B) 498,94
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,34

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	57,71730000	0,60000000	34,63000000
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	16,16580000	0,03000000	0,48000000
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	KG	10,78640000	0,12000000	1,29000000
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	KG	11,92780000	0,35000000	4,17000000
TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	24,62300000	0,00097000	0,02000000
(E) TOTAL				40,59

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	34,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000030	0,00
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	34,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000120	0,00
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	34,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000350	0,01

000028

[Assinaturas]

MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	1,1790	0,9433	0,7755	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000350	0,00
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	1,1790	0,9433	0,7755	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000120	0,00
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	1,1790	0,9433	0,7755	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000030	0,00
TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA	34,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000830	0,03
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	34,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000350	0,01
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	34,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000120	0,00
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	34,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000030	0,00

(F) TOTAL 0,04

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	56,50
Jonificação: 20,97%	11,85
Subtotal:	68,35
Preço Unitário Total:	68,35



000029

[Handwritten signatures and scribbles]



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 SJ DESON. | SEINFRA 27 | SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. B.D.I. DIFER.
 20,97% 15,00%

Data: 27/10/2023

Pág.: 22

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: M²

Serviço: PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM

Código: 6.2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	1,00000000	1,00000000	0,00000000	396,0800000	162,34090000	396,080000
(A) TOTAL						396,080000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
PRÉ-MARCADOR	0,00000000	1,00000000	21,28340000	21,28000000
SERVENTE	0,00000000	4,00000000	20,23100000	80,92000000
(B) TOTAL				102,20

(C) Produção da Equipe 30,18000000 Custo Horário Total (A + B) 498,94

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 16,53

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	24,62300000	0,00097000	0,02000000
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	KG	11,92780000	0,35000000	4,17000000
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	KG	10,78640000	0,12000000	1,29000000
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	16,16580000	0,03000000	0,48000000
TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	57,71730000	0,60000000	34,63000000
(E) TOTAL				40,59

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	1,1790	0,9433	0,7755	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000830	0,00

000030

EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. DIFER. 15,00%



Data: 27/10/2023

Pág.: 23

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: UN

Serviço: TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Código: 6.3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
AMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T -	1,00000000	1,00000000	0,00000000	161,86600000	63,95610000	161,87000000
(A) TOTAL						161,87

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	0,00000000	4,00000000	20,23100000	80,92000000
MONTADOR	0,00000000	1,00000000	29,63880000	29,64000000
(B) TOTAL				110,56

(C) Produção da Equipe 40,93000000 Custo Horário Total (A + B) 272,43

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6,68

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	33,51050000	0,10292000	3,45000000
TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL SEM PINO - TIPO I	UN	29,75000000	1,00000000	29,75000000
(E) TOTAL				33,20

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	34,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000100	0,00
TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL SEM PINO - TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	34,68	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000200	0,01
ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	1,1790	0,9433	0,7755	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000100	0,00
TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL SEM PINO - TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00	1,1790	0,9433	0,7755	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000200	0,00
(F) TOTAL										0,01

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		39,87
Bonificação: 20,97 %	000031	8,35
Subtotal:		48,22
Preço Unitário Total:		48,22



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 | SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.O.I. 20,97% B.O.I. DIFER. 15,00%

Data: 27/10/2023

Pág.: 24

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: UN

Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Código: 7.1

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
AMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00000000	0,30000000	0,70000000	161,86600000	63,95610000	93,33000000

(A) TOTAL 93,33

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	0,00000000	2,00000000	20,23100000	40,46000000
MONTADOR	0,00000000	1,00000000	29,63880000	29,64000000

(B) TOTAL 70,10

(C) Produção da Equipe 3,00000000 Custo Horário Total (A + B) 163,43

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 49,03

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	M²	583,43000000	0,68568000	400,05000000

(E) TOTAL 400,05

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	449,08
Bonificação: 20,97 %	94,16
Subtotal:	543,24
Preço Unitário Total:	543,24

000032

EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 | SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I DIFER. 15,00%

Data: 30/10/2023

Pág.: 25

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: UN

Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Código: 7.2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00000000	0,30000000	0,70000000	161,86600000	63,95610000	93,33000000
(A) TOTAL						93,33

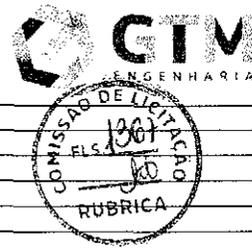
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	0,00000000	2,00000000	20,23100000	40,46000000
MONTADOR	0,00000000	1,00000000	29,63880000	29,64000000
(B) TOTAL				70,10
(C) Produção da Equipe	3,00000000	Custo Horário Total (A + B)		163,43
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				51,31

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	M ²	583,43000000	0,35994000	210,00000000
(E) TOTAL				210,00

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
Discriminação										
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	261,31
Bonificação: 20,97 %	54,79
Subtotal:	316,10
Preço Unitário Total:	316,10

000033



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
 SINAPI ABR/2023 S/ DE SON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

B.D.I. 20,97% B.D.I. DIFER. 15,00%

Data: 30/10/2023

Pág.: 26

Obra/ Local : 0022023 - CP 002/2023 SEINFRA - GUARACIABA DO NORTE

Unidade: KM

Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Código: 8.1

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	1,00000000	0,01250000	0,00000000	294,8338	0,00000000	3,650000					
(A) TOTAL						3,650000					
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL					0,00						
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				3,65					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						3,65					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
(E) TOTAL					0,00						
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV				
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										3,65	
Bonificação: 20,97%										0,76	
Subtotal:										4,41	
Preço Unitário Total:										4,41	

000034



000035



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
CNPJ: 42.340.181/0001-45
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:

B.D.I.

B.D.I. DIFER.

SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

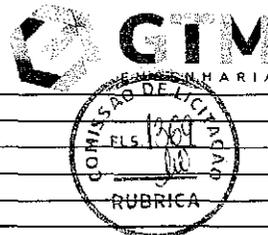
20,97% 15,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 19.403,77	100,00% 19.403,77				
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00% 69.595,91	20% 13.919,18	20% 13.919,18	20% 13.919,18	20% 13.919,18	20% 13.919,18
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS	100,00% 1.982.651,87	20,00% 396.523,44	20,00% 396.523,44	20,00% 396.523,44	20,00% 396.523,44	20,00% 396.523,44
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	100,00% 1.308.617,23	20,00% 261.723,44	20,00% 261.723,44	20,00% 261.723,44	20,00% 261.723,44	20,00% 261.723,44
5	DRENAGEM	100,00% 607.764,79	20,00% 121.552,95	20,00% 121.552,95	20,00% 121.552,95	20,00% 121.552,95	20,00% 121.552,95
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00% 165.544,74				50,00% 82.772,37	50,00% 82.772,37
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,00% 8.050,18				50,00% 4.025,09	50,00% 4.025,09
8	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 4.981,08					100,00% 4.981,08
	Porcentagem %	100%	19,52%	19,05%	19,05%	21,13%	21,25%
	Custo R\$	R\$ 4.166.609,37	813.122,78	793.719,01	793.719,01	880.516,47	885.497,55
	Porcentagem Acumulado %	100,00%	19,52%	38,56%	57,61%	78,78%	100,00%
	Custo Acumulado R\$	4.166.609,37	813.122,78	1.606.841,79	2.400.560,80	3.281.077,27	4.166.609,37

GTM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.340.181/0001-45
AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR
FORTALEZA/CE

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 06018668459



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO

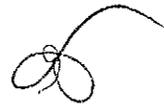
TABELAS: B.D.I. B.D.I. DIFER.
 SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04 20,97% 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		89,35%	47,76%	117,76%	71,07%

Fortaleza/CE, 30 de OUTUBRO de 2023.


 JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 06018668459





000036



GTM ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 42.340.181/0001-45
 AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR
 FORTALEZA/CE



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
CNPJ: 42.340.181/0001-45
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
TOMADA DE PREÇO N  002/2023-SEINFRA

B.D.I.
20,97%
B.D.I. DIFER.
15,00%

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECU O DE PAVIMENTA O ASFÁLTICA EM VIAS TURISTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

ITEM	DISCRIMINA�O	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administra�o central	4,01%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
	Total	5,68%
Benef�cio		
L	LUCRO	6,40%
S e G	Seguros e Garantias	0,40%
	Total	6,80%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	0,00%
	Total	6,65%
F�rmula Para C�culo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	Bonifica�o e Despesas Indiretas (B.D.I) =	20,97%



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
CNPJ: 42.340.181/0001-45
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-SEINFRA

B.D.I.
20,97%
B.D.I. DIFER.
15,00%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS TURÍSTICAS, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

TABELAS:
SINAPI ABR/2023 S/ DESON. | SEINFRA 27 / SICRO 04/2023 E ANP 2023/04

COB	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,86

I	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65

BDI = 15,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

000038

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 06018668459



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém nesse volume 03ª Folhas numeradas, rubricadas, assinadas ordenadamente de acordo com a CONCORRÊNCIA Nº 002/2023-SEINFRA

GTM ENGENHARIA LTDA
Jose Gelmar Tavares de Figueiredo
Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA Nº 14986D
CPF: 758.887.773-15

000039