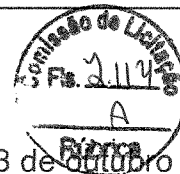




**MAPA**  
**CONSTRUTORA**  
(88) 3637.1313

CNPJ: 07.149.460/0001-25  
RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 200, CEP 62260-000,  
RERIUTABA-CE

## CARTA PROPOSTA



Reriutaba – CE, 23 de outubro de 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA- CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435**

➤ **IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:**

- **Razão Social:** MAPA CONSTRUTORA LTDA
- **Inscrição CNPJ:** 07.386.649/0001-31
- **Inscrição Municipal:** 3504
- **Endereço Completo:** RUA CORACAO DE JESUS, Nº 200 CENTRO, RERIUTABA – CE, CEP 62.260-000
- **Contato:** 88 9 9934-0704 ou 88 3637 - 1313
- **E-mail:** [lojasaguia@hotmail.com](mailto:lojasaguia@hotmail.com)
- **CONTA BANCÁRIA:** BRADESCO - Agência Nº: 1677 – Conta Corrente Nº: 41000-4

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sra., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 557.290,25 (QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL DUZENTOS E NOVENTA REAUS E VINTE E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 04 (quatro) meses.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL R\$
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	R\$ 557.290,25
<b>PREÇO GLOBAL:</b> <b>(QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL DUZENTOS E NOVENTA REAUS E VINTE E CINCO CENTAVOS)</b>		<b>R\$ 557.290,25</b>

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272



**MAPA**  
**CONSTRUTORA**  
**(88) 3637.1313**

CNPJ: 07.149.460/0001-25  
RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 200, CEP 62260-000,  
RERIUTABA-CE



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Gutemberg Linhares Furtado de Mello**, RG sob o Nº **20170492146**, emitido pelo órgão SSP-CE, CPF sob o Nº **398.524.663-72**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Atenciosamente,

MAPA CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 07.149.460/0001-25  
GOLDEMBERG FERREIRA LINHARES F DE MELLO  
PROCURADOR  
RG Nº 20087034845 SSP-CE | CPF Nº 047.822.183-54

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272



**MAPA**  
CONSTRUTORA  
(88) 3637.1313

CNPJ: 07.149.460/0001-25  
RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 200, CEP 62260-000,  
RERIUTABA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435		DATA : 23/10/2023																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435		BDI : 26,66%																
<b>LOCAL:</b>	CE 187 AO SÍTIO LIMÃO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMP. 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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ																		
<b>UNIDADES:</b>	1.0M²																		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 557.290,25																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					R\$ 2.268,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 189,14	'R\$ '2.268,68
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 20.123,40
2.1	COMP PRÓPRIA ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MES	4,00	R\$ 5.030,85	'R\$ '20.123,40
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 517,87
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 595,25	'R\$ '517,87
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 781,63
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.684,80	R\$ 0,09	'R\$ '781,63
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 448.170,82
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.388,40	R\$ 45,77	'R\$ '338.167,07
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.703,83	R\$ 29,70	'R\$ '110.003,75
6		SARJETA					R\$ 72.747,04
6.1	C1256	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,46	R\$ 56,90	'R\$ '7.367,41
6.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	129,46	R\$ 504,94	'R\$ '65.379,63
7		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 12.679,81
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.684,80	R\$ 1,46	'R\$ '12.679,81
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 117.299,91
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 439.990,34
VALOR TOTAL:							R\$ 557.290,25

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272



**MAPA**  
CONSTRUTORA  
(88) 3637.1313

CNPJ: 07.149.460/0001-25  
RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 200, CEP 62260-000,  
RERIUTABA-CE



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	<b>DATA :</b> 23/10/2023		<b>BDI :</b> 26,66%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CE 187 AO SÍTIO LIMÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	1.0M²					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 557.290,25					

1	PLACA DE OBRA		R\$ 2.269,58	0,41
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 20.123,40	3,61
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 517,87	0,09
4	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 781,53	0,14
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		R\$ 448.170,82	80,42
6	SARJETA		R\$ 72.747,04	13,05
7	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 12.579,81	2,28
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 117.299,91 100,00</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 439.990,34</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 557.290,25</b>

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272



**MAPA**  
CONSTRUTORA  
(88) 3637.1313

CNPJ: 07.149.460/0001-25  
RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 200, CEP 62260-000,  
RERIUTABA-CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	<b>DATA :</b> 23/10/2023			<b>BDI :</b> 26,66%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CE 187 AO SÍTIO LIMÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	1,0M²						
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 557 290,25						

**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 35,0900	RS 35,7918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,8400	RS 24,8400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,4300	RS 55,9350
11725	PREGO 15X16 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,3200	RS 2,2980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 118,6648</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	RS 15,5500	RS 30,6648
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 30,6648</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 149,33</b>

**2.1. COMP PRÓPRIA ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)**

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PRÓPRIA ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MES	1,00000000	RS 3,971,93	RS 3,971,93
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>RS 3,971,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 3,971,93</b>

**3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	RS 74,0400	RS 148,0800
8	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 0,6900	RS 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 1,3500	RS 5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 156,2000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94400000	RS 18,7700	RS 86,1409
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94400000	RS 24,8600	RS 98,0478
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,93000000	RS 30,3400	RS 149,5762
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 313,7649</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 469,96</b>

**4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 75,7000	RS 0,0000

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272



**MAPA**  
CONSTRUTORA  
(88) 3637.1313

CNPJ: 07.149.460/0001-25  
RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 200, CEP 62260-000,  
RERIUTABA-CE



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 215,6600	R\$ 0,0599
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0599
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054778	R\$ 15,5500	R\$ 0,0085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0085
VALOR:						R\$ 0,07

**5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7600	R\$ 1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8700	R\$ 0,8287
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0167
<b>Mat.</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,0300	R\$ 9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 85,1400	R\$ 9,7710
TOTAL Material:						R\$ 18,7755
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59180000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3432
VALOR:						R\$ 36,14

**5.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

<b>Material</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:						R\$ 3,3900
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14780000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0719
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9050
<b>Serviço</b>						
1588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
1258	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 331,9000	R\$ 11,2846
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0900	R\$ 0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,5300	R\$ 0,6095
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1529
VALOR:						R\$ 23,45

**5.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88898000	R\$ 15,5500	R\$ 44,9236
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,9236
VALOR:						R\$ 44,92

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272



**MAPA**  
**CONSTRUTORA**  
 (88) 3637.1313

CNPJ: 07.149.460/0001-25  
 RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 200, CEP 62260-000,  
 RERIUTABA-CE



6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,5600	R\$ 51,7837
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,1200	R\$ 72,5509
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 245,3346
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,3230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,3230
VALOR:						R\$ 398,66

7.1. C0447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1499
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1499
VALOR:						R\$ 1,15

Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272




**MAPA**  
CONSTRUTORA  
(88) 3637.1313

CNPJ: 07.149.460/0001-25  
RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 200, CEP 62260-000,  
RERIUTABA-CE



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

 <b>MAPA</b> CONSTRUTORA (88) 3637.1313	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	<b>DATA :</b> 23/10/2023		<b>BDI :</b> 26,66%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CE 187 AO SÍTIO LIMÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	1,0M²					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 557.290,25					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 2.269,68	100,00%				100,00%
			R\$ 2.269,68				R\$ 2.269,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.123,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 5.030,85	R\$ 5.030,85	R\$ 5.030,85	R\$ 5.030,85	R\$ 20.123,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 517,87	40,00%	29,50%	30,50%		100,00%
			R\$ 207,15	R\$ 152,77	R\$ 157,95		R\$ 517,87
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 781,63	24,00%	26,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 187,59	R\$ 203,22	R\$ 195,41	R\$ 195,41	R\$ 781,63
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 448.170,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 112.042,71	R\$ 112.042,71	R\$ 112.042,71	R\$ 112.042,69	R\$ 448.170,82
6	SARJETA	R\$ 72.747,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 18.186,76	R\$ 18.186,76	R\$ 18.186,76	R\$ 18.186,76	R\$ 72.747,04
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.679,81	24,00%	24,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 3.043,15	R\$ 3.043,15	R\$ 3.296,75	R\$ 3.296,76	R\$ 12.679,81
		R\$ 557.290,25	R\$ 140.967,89	R\$ 138.659,46	R\$ 138.910,43	R\$ 138.752,47	R\$ 557.290,25
			R\$ 140.967,89	R\$ 279.627,35	R\$ 418.537,78	R\$ 557.290,25	

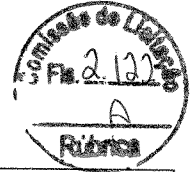
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272





**MAPA**  
CONSTRUTORA  
[88] 3637.1313

CNPJ: 07.149.460/0001-25  
RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 200, CEP 62260-000,  
RERIUTABA-CE



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	<b>DATA :</b> 23/10/2023		<b>BDI :</b> 26,66%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CE 187 AO SÍTIO LIMÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>UNIDADES:</b>	1,0M²				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 557.290,25				
	<b>REF.:</b>					05/2021

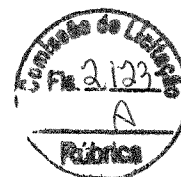
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272



**MAPA**  
**CONSTRUTORA**  
**(88) 3637.1313**

CNPJ: 07.149.460/0001-25  
RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 200, CEP 62260-000,  
RERIUTABA-CE



A+B+C+D= 83,85 47,76

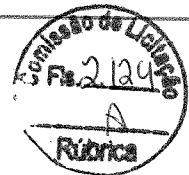



*Francisco Magalhães Paiva*  
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272




**MAPA**  
CONSTRUTORA  
(88) 3637.1313

CNPJ: 07.149.460/0001-25  
RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 200, CEP 62260-000,  
RERIUTABA-CE



		
<b>OBRA/SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435</b>		
<b>LOCAL: CE 187 AO SÍTIO LIMÃO</b>		
<b>RERIUTABA - CEARÁ, 23 DE OUTUBRO DE 2023</b>		
<b>COMPOSIÇÃO DE B.D.I.</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,70%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>9,75%</b>
	PIS	0,65%
	ISS	1,60%
	COFINS	3,00%
	CRPB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>26,66%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1</b>	

  
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272