



**AG** CONSTRUTORA



**À**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE**  
**TP 2221201/2023/2023**  
**ABERTURA DIA 12/01/2024 ÀS 08:00**  
**ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇO**  
**CONSTRUTORA AG LTDA**  
**CNPJ: 34.326.829/0001-09**



88 9 9790-2000

construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 - CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Duque de Caxias, nº 40 - Anísio de Albuquerque - Marco-CE



**AG** CONSTRUTORA



Massapê/Ce, 12 de Janeiro de 2024

À Prefeitura Municipal **MARCO-CE**  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: TP 2221201/2023/2023

Prezados(as) Senhores(as)

**CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 5760 DO GOVERNO DO ESTADO, CONFORME CONVÊNIO Nº 137/2023 - PROCESSO Nº 10879015/2023 - MAPP: 2377, pelo preço global é de R\$ 1.259.167,00 (UM MILHÃO DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL CENTO E SESSENTA E SETE REAIS) com prazo de execução de DE ACORDO COM O ORÇAMENTO, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.**

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(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

**Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.**

- O licitante declara 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.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:

**CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09**  
**ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44**  
**ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682**  
**ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028**



88 9 9790-2000

construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 - CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Pombal de Jesus, 42 - Anexo 3 - Mumbocca - Massapê/CE

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

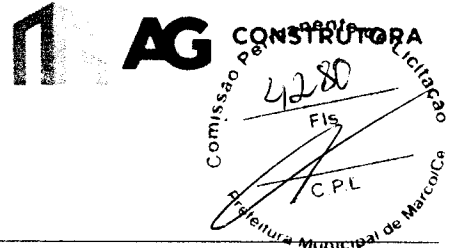
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.552,00	6,24%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.742,22	0,30%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.149.288,26	91,27%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	2,19%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.259.167,00	100,00%

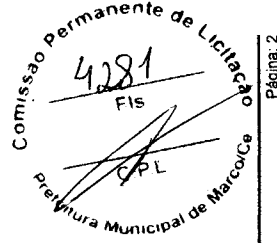
Um Milhão Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Cento e Sessenta e Sete reais

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obra de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)  
 PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.  
 DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COM-17887876	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 619,25	R\$ 785,52	R\$ 61.925,00	R\$ 78.552,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	R\$ 508,86	R\$ 645,49	R\$ 798,91	R\$ 1.013,42
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,27	R\$ 227,40	R\$ 2.151,24	R\$ 2.728,80
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.994,60	R\$ 47,52	R\$ 60,28	R\$ 665.023,39	R\$ 843.594,49
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.025,86	R\$ 28,50	R\$ 36,15	R\$ 143.237,01	R\$ 181.684,84
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.762,58	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 1.418,63	R\$ 1.733,88
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	175,91	R\$ 493,88	R\$ 626,49	R\$ 86.878,43	R\$ 110.205,86
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,91	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 9.514,97	R\$ 12.069,19
4		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.762,58	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 21.752,36	R\$ 27.584,52
								VALOR COM BDI:	R\$ 1.259.167,00
<b>Um Milhão Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Cento e Sessenta e Sete reais</b>									



SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COM-17887876 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.210,64	R\$ 5.210,64
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 98,19	R\$ 981,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6.192,54

VALOR:	R\$ 619,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3.007,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 166,27
VALOR COM BDI:	R\$ 785,52

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,7700	R\$ 155,5400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 169,1000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600

VALOR:	R\$ 508,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 136,27
VALOR COM BDI:	R\$ 645,49

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,9255	R\$ 38,6840
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9778	R\$ 30,9778
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6347	R\$ 70,3562
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5375	R\$ 2,3306
TOTAL Material:						R\$ 142,3486

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 179,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,13
VALOR COM BDI:	R\$ 227,40

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.

**AG CONSTRUTORA**

Comissão Permanente de Licitação  
4283  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5100	R\$ 1,3755
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,6300	R\$ 1,1063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4818

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,0190	R\$ 10,2029
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,0450	R\$ 16,5068
TOTAL Material:						R\$ 26,7097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,3240

VALOR:	R\$ 47,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,76
VALOR COM BDI:	R\$ 60,28

### 3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2658	R\$ 4,2658
TOTAL Material:						R\$ 4,2658

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 405,1900	R\$ 13,7765
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7000	R\$ 0,1739
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,9992

VALOR:	R\$ 28,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,65
VALOR COM BDI:	R\$ 36,15

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.

**AG CONSTRUTORA**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,4400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 300,0100	R\$ 0,0833
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0103

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,01
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

### 3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,2147	R\$ 63,1850
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,6559	R\$ 94,3161
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6899	R\$ 151,7780
TOTAL Material:						R\$ 309,2791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 493,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 132,61
VALOR COM BDI:	R\$ 626,49

### 3.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,52
VALOR COM BDI:	R\$ 68,61

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,75



SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de execução de obra de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas

do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

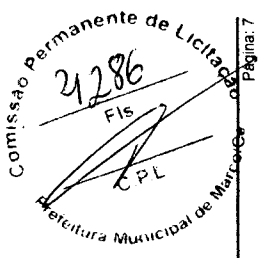
DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.552,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.742,22	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 374,22	R\$ 374,22	R\$ 374,22	R\$ 374,22	R\$ 374,22	R\$ 374,22	R\$ 374,22	R\$ 374,22	R\$ 374,22
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.149.288,26	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 114.928,83	R\$ 114.928,83	R\$ 114.928,83	R\$ 114.928,83	R\$ 114.928,83	R\$ 114.928,83	R\$ 114.928,83	R\$ 114.928,83	R\$ 114.928,83
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45
		R\$ 1.259.167,00	R\$ 125.916,70	R\$ 125.916,70	R\$ 125.916,70	R\$ 125.916,70	R\$ 125.916,70	R\$ 125.916,70	R\$ 125.916,70	R\$ 125.916,70	R\$ 125.916,70
			R\$ 125.916,70	R\$ 251.833,40	R\$ 377.750,10	R\$ 503.666,80	R\$ 629.583,60	R\$ 755.500,20	R\$ 881.416,90	R\$ 1.007.333,60	R\$ 1.133.250,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.552,00	10,00 %	100,00 %
			R\$ 7.855,20	R\$ 78.552,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.742,22	10,00 %	100,00 %
			R\$ 374,22	R\$ 3.742,22
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.149.288,26	10,00 %	100,00 %
			R\$ 114.928,79	R\$ 1.149.288,26
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.758,47	R\$ 27.584,52
		R\$ 1.259.167,00	R\$ 125.916,70	R\$
			R\$ 1.259.167,00	1.259.167,00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

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

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



**AG**

CONSTRUTORA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**