



CARTA-PROPOSTA

Mombaça/CE, 28 de fevereiro de 2023

À

Prefeitura Municipal De Amontada  
Comissão Permanente De Licitações

REF :Tomada de Preços N° 30.01.01/2023-07/TP

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços N° 30.01.01/2023-07/TP, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022.

Pelo valor preço global R\$: 824.278,37(Oitocentos e vinte e quatro mil duzentos e setenta e oito reais e trinta e sete centavos), com vigência de 5 (cinco) meses

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. DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA, Carteira de Identidade nº 2007088332-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 062.160.083-07, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

RAZÃO SOCIAL: REAL SERVIÇOS EIRELI  
ENDEREÇO: RUA CORONEL JOSÉ ADERALDO, N°131, CENTRO,  
MOMBAÇA/CE, CEP: 63610-000  
CNPJ: 37.452.665/0001-46, TELEFONE: (88) 99996-4284

ATENCIOSAMENTE

  
\_\_\_\_\_  
REAL SERVIÇOS EIRELI  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADOR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA :</b> 28/02/2023		<b>REAJUSTO :</b> 26,85%	
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	86,85%	7,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERACÃO	43,55%	4,46%
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>28.565,52</b>
1.1	COM-5088	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	6,00	4.760,92	28.565,52
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.077,87</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,82	4.259,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	597,31	818,31
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>36.482,01</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,66	36.482,01
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>184.989,01</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	29,80	111.323,56
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	57,08	7.462,64
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	506,37	66.202,81
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>549.140,00</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	45,93	549.140,00
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>20.023,96</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,46	20.023,96
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>174.430,08</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>649.848,29</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>824.278,37</b>	

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 28/02/2023

ROI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONER	83,85%	76% 05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONER	16,15%	5% 12/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1. COM-5088 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12099494	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	3.753,19
TOTAL Material:					3.753,19
<b>VALOR:</b>					<b>3.753,19</b>

### 2.1. 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	35,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69
91	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35
TOTAL Material:					118,92

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,36
TOTAL Mão de Obra:					30,72
<b>VALOR:</b>					<b>149,64</b>

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,17
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,57
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,56
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,98
TOTAL Mão de Obra:					314,42
<b>VALOR:</b>					<b>470,88</b>

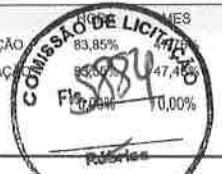
### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,16
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,70
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,48
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,53
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,28
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,05
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE	<b>DATA:</b> 28/02/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SINAPI:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		<b>Composição:</b> PROPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,75	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,92	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,05	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,30	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,90

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,36	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>2,10</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,52	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,36	3,84
TOTAL Mão de Obra:					6,92	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,25	11,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,70	0,61
TOTAL Serviço:					13,17	
<b>VALOR:</b>					<b>23,49</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,36	45,00
TOTAL Mão de Obra:					45,00	
<b>VALOR:</b>					<b>45,00</b>	

### 4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,69	51,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,28	72,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					245,59	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,36	153,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA :</b> 28/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HEB</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,82%	12/2021
<b>Composição</b>	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra:	153,60
<b>VALOR:</b>	<b>399,19</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,80	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,98	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,15	9,02
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27	9,79
TOTAL Material:						18,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,36	9,22
TOTAL Mão de Obra:						15,38
<b>VALOR:</b>						<b>36,21</b>

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,36	1,15
TOTAL Mão de Obra:						1,15
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

*Handwritten signatures and initials.*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE	<b>DATA :</b>	28/02/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.565,52	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %			100,00 %
			4.759,02	4.759,02	4.759,02	4.759,02	4.759,02	4.770,42			28.565,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.077,87	50,00 %	50,00 %							100,00 %
			2.538,94	2.538,93							5.077,87
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.482,01	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %					100,00 %
			9.120,50	9.120,50	9.120,50	9.120,51					36.482,01
4	OBRAS DE DRENAGEM	184.989,01	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %			100,00 %
			30.819,17	30.819,17	30.819,17	30.819,17	30.819,17	30.893,16			184.989,01
5	PAVIMENTAÇÃO	549.140,00	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %			100,00 %
			91.486,72	91.486,72	91.486,72	91.486,72	91.486,72	91.706,40			549.140,00
6	LIMPEZA DA OBRA	20.023,96						100,00 %			100,00 %
								20.023,96			20.023,96
824.278,37			138.724,35	138.724,34	136.185,41	136.185,42	127.064,91	147.393,94	0,00	0,00	824.278,37
			138.724,35	277.448,69	413.634,10	549.819,52	676.884,43	824.278,37	824.278,37	824.278,37	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE	<b>DATA :</b> 28/02/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	16,15%		12/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE	<b>DATA :</b> 28/02/2023	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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>

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

**A + B + C + D**

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





## CARTA PROPOSTA DE PREÇO

PEDRA BRANCA-CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2023.

À  
Prefeitura Municipal de AMONTADA  
Comissão Permanente de Licitação  
AMONTADA- CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07-TP**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022**, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 830.139,33 (OITOCENTOS E TRINTA MIL, CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS), com vigência de 06 (Seis) meses.

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) PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade n° 99098103678 e CPF n° 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

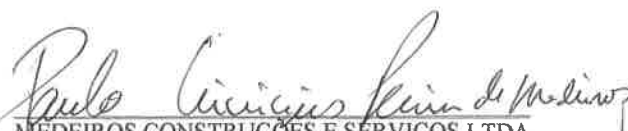
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

**Empresa:** Medeiros Construções e Serviços LTDA -ME

**Endereço:** Rua Celeste Maria de Jesus, 171, Sala 01, Chico Leandro, Pedra Branca-Ce.  
**CNPJ:** 07.615.710/0001-75


Atenciosamente,

  
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ N° 07.615.710/0001-75  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
CPF: 958.663.453-15

  
TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP:0607543590  


Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07 615 710/0001 75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Barro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

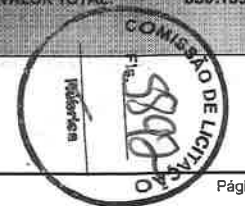
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.	<b>DATA:</b>	28/02/2023	<b>BDI:</b>	26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>12/2021</b>	
			<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>28.912,50</b>
1.1	COMP-PA - ADM - LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	3.798,78	1.019,97	4.818,75	28.912,50
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>5.102,65</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,24	40,34	190,58	4.276,62
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	475,32	127,62	602,94	826,03
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>36.756,31</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,11	0,57	2,68	36.756,31
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>186.223,25</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	23,66	6,35	30,01	112.108,06
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	45,56	12,23	57,79	7.555,46
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	401,34	107,76	509,10	66.559,73
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>552.846,36</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	36,45	9,79	46,24	552.846,36
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>20.298,26</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,17	0,31	1,48	20.298,26
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>175.727,68</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>654.411,85</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>830.139,33</b>

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua - Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro - Chido Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE MEDIÇÃO E MEDIÇÃO DE OBRAS Fl. 5893 Rubrica	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

### 1.1. COMP-PA - ADM - LOC - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-PA - ADM - LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00000000	3.798,78	3.798,78
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>3.798,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.798,78</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,1416</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,24</b>

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,4900
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>157,1000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>475,32</b>


### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>OBRA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	155,5000
<b>VALOR:</b>	<b>401,34</b>

### 5.1. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0350</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,8505</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,45</b>

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.	<b>DATA:</b>	28/02/2023	<b>BDI:</b>	26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composições:</b>	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			<b>PROPRIA:</b>	0,00%	0,00%			


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.828,40	28.912,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.102,65	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.551,33	2.551,32					5.102,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.756,31	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.189,08	9.189,08	9.189,08	9.189,07			36.756,31
4	OBRAS DE DRENAGEM	186.223,25	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			31.024,79	31.024,79	31.024,79	31.024,79	31.024,79	31.099,30	186.223,25
5	PAVIMENTAÇÃO	552.846,36	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			92.104,20	92.104,20	92.104,20	92.104,20	92.104,20	92.325,36	552.846,36
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26						100,00 %	100,00 %
								20.298,26	20.298,26
		830.139,33	139.686,22	139.686,21	137.134,89	137.134,88	127.945,81	148.551,32	830.139,33
			139.686,22	279.372,43	416.507,32	553.642,20	681.588,01	830.139,33	

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ - 07.648.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

  
 Teófilo Cesar de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOGAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

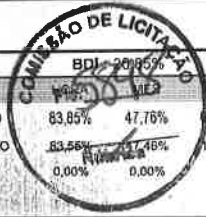
$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ nº 07.615.710/0001-75  
 Rua Caleste Maria de Jesus - 171  
 Bairro Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

  
 Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.	DATA:	28/02/2023
DESCRIÇÃO:	REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	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>

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

**A + B + C + D**

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0





**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



Reriutaba /CE, 23 de fevereiro de 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
Comissão Permanente de Licitação  
AMONTADA-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 820.079,07 (Oitocentos e Vinte Mil Setenta e Nove Reais e Sete centavos)** com prazo de validade da proposta de **60 (sessenta) dias** e prazo de execução de **06 (SEIS) MESES**.

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(a) **ANTÔNIO EXDRAS GOMES DE FREITAS** portador(a) da carteira de identidade n° 90002161252 e CPF n° 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

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

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

**Empresa:** CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

**Endereço:** Rua Luiz Taumaturgo Furtado s/n

**CNPJ:** 05. 502. 041/0001-08

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal 458307



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	3,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.781,58	0,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	34.424,75	4,34
4	OBRAS DE DRENAGEM	178.065,32	22,47
5	PAVIMENTAÇÃO	525.945,32	66,37
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26	2,56
VALOR COM.BDI:		820.079,07	100,00

Oitocentos e Vinte Mil Setenta e Nove Reais e Sete centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Cale Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.562.041/0001-26 | Inscric. Municipal: 40007

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>28.912,50</b>
1.1	COMP-PA-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	3.798,78	1.019,97	4.818,75	28.912,50
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>4.781,58</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	139,62	37,49	177,11	3.974,35
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	464,50	124,72	589,22	807,23
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>34.424,75</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	1,98	0,53	2,51	34.424,75
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>178.065,32</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	22,71	6,10	28,81	107.625,23
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	45,56	12,23	57,79	7.555,46
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	379,18	101,81	480,99	62.884,63
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>525.945,32</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	34,68	9,31	43,99	525.945,32
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>20.298,26</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,17	0,31	1,48	20.298,26

VALOR COM BDI: 820.079,07

Oitocentos e Vinte Mil Setenta e Nove Reais, e Sete Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exoras Gomes de Freitas  
Socio-Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D



**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS**

**PROPOSTA:**



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450307



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP-PA-ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48832520	5.868,92	2.865,94
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06426984	14.514,46	932,84
TOTAL Mão de Obra:						3.798,78

VALOR:	3.798,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2.225,28
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.573,50
VALOR COM ENCARGOS:	3.798,78
VALOR BDI (26.85%):	1.019,97
VALOR COM BDI:	4.818,75
QUANTIDADE:	6,00

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0800	32,7216
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,5300	22,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3700	51,1650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0100	2,1015
TOTAL Material:						108,5181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	139,62
VALOR SEM ENCARGOS:	119,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	139,62
VALOR BDI (26.85%):	37,49
VALOR COM BDI:	177,11
QUANTIDADE:	22,44

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,4400	138,8800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						146,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS**

**PROPOSTA:**



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Inscricao Municipal: 455207



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	318,2200
<b>VALOR:</b>	<b>464,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>260,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>203,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>464,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>124,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>589,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,37</b>

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	146,0000	0,5840
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,3100	0,0590
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,5800	0,1365
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,4500	0,5114
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,7000	0,1955
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7758

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	

<b>VALOR:</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13.715,04</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL Material:					3,1000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS**

**PROPOSTA:**



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-05 / Insc. Municipal: 456707



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	7,0030
--------------------	--------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	315,6100	10,7307
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

TOTAL Serviço:	12,6066
----------------	---------

VALOR:	22,71
VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,71
VALOR BDI (26.85%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,81
QUANTIDADE:	3.735,69

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

TOTAL Mão de Obra:	45,5615
--------------------	---------

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	130,74

### 4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,8500	47,3413
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,6900	66,3408
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000

TOTAL Material:	223,6821
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL Mão de Obra:	155,5000
--------------------	----------

VALOR:	379,18
VALOR SEM ENCARGOS:	278,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	379,18
VALOR BDI (26.85%):	101,81

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS**

**PROPOSTA:**



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.841/0001-05, Insc. Est. Municipal: 450327



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	130,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,1200	0,7812
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9587

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,8800	8,2320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5500	8,9325
TOTAL Material:						17,1645

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	34,68
VALOR SEM ENCARGOS:	24,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,68
VALOR BDI (26.85%):	9,31
VALOR COM BDI:	43,99
QUANTIDADE:	11.956,02

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	13.715,04

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 02.502.641-08/08 - Inscric. Municipal: 426027

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.828,40	28.912,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.781,58	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.390,79	2.390,79					4.781,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	34.424,75	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			8.606,19	8.606,19	8.606,19	8.606,18			34.424,75
4	OBRAS DE DRENAGEM	178.065,32	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			29.665,68	29.665,68	29.665,68	29.665,68	29.665,68	29.736,92	178.065,32
5	PAVIMENTAÇÃO	525.945,32	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			87.622,49	87.622,49	87.622,49	87.622,49	87.622,49	87.832,87	525.945,32
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26						100,00 %	100,00 %
								20.298,26	20.298,26
820.079,07			133.101,97	133.101,97	130.711,18	130.711,17	122.104,99	142.696,45	820.079,07
			133.101,97	266.203,94	396.915,12	527.626,29	649.731,28	820.079,07	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Cafe Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D





**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS PROPOSTA:**



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscric o Municipal: 456307



## COMPOSI O DO BDI

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

**BDI = 26,85%**

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Ant nio Exmar Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Cafe Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N  13334 - D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS PROPOSTA:



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Inscricão Municipal: 456307



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	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>

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

**A + B + C + D**

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Cafe Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334-D



## CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para AMONTADA (Ce), Aos 27 DE FEVEREIRO DE 2023.

À  
Prefeitura Municipal de AMONTADA-CE

### EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 28 DE FEVEREIRO DE 2023

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

### CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUCOES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

**O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 826.801,79 (Oitocentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Um reais e Setenta e Nove centavo0** que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	R\$ 826.801,79	06 (SEIS) MESES

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço



O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

MAIL: [leandrobs14@hotmail.com](mailto:leandrobs14@hotmail.com)

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Leandro Barbosa Silva*  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Gustavo de Freitas Sales*  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	3,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.072,98	0,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.482,01	4,41
4	OBRAS DE DRENAGEM	185.820,00	22,47
5	PAVIMENTAÇÃO	550.216,04	66,55
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26	2,46
		VALOR COM BDI:	826.801,79 100,00

Oitocentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Um reais e Setenta e Nove centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>28.912,50</b>
1.1	COMP-PA-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	3.798,78	1.019,97	4.818,75	28.912,50
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>5.072,98</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,26	40,08	189,34	4.248,79
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	474,26	127,34	601,60	824,19
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>36.482,01</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,10	0,56	2,66	36.482,01
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>185.820,00</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	23,61	6,34	29,95	111.883,92
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	45,56	12,23	57,79	7.555,46
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	400,26	107,47	507,73	66.380,62
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>550.216,04</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	36,28	9,74	46,02	550.216,04
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>20.298,26</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,17	0,31	1,48	20.298,26

VALOR COM BDI: 826.801,79

Oitocentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Um reais e Setenta e Nove Centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo dos Santos Sales  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0615387682





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



### 1.1. COMP-PA-ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48832520	5.868,92	2.865,94
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06426984	14.514,46	932,84
TOTAL Mão de Obra:					3.798,78	

VALOR:	3.798,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2.225,29
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.573,49
VALOR COM ENCARGOS:	3.798,78
VALOR BDI (26.85%):	1.019,97
VALOR COM BDI:	4.818,75
QUANTIDADE:	6,00

### 2.1. 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	34,93	35,63
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,53	24,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,25	2,29
TOTAL Material:					118,16	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	

VALOR:	149,26
VALOR SEM ENCARGOS:	129,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,26
VALOR BDI (26.85%):	40,08
VALOR COM BDI:	189,34
QUANTIDADE:	22,44

### 2.2. 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	74,02	148,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,04	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70

TOTAL Mão de Obra: 318,22

VALOR:	474,26
VALOR SEM ENCARGOS:	270,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,61
VALOR COM ENCARGOS:	474,26
VALOR BDI (26.85%):	127,34
VALOR COM BDI:	601,60
QUANTIDADE:	1,37

**3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,16	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,79	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,41	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,27	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,10	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,60	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,58	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,18	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,89	0,21

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20

TOTAL Mão de Obra: 0,20

VALOR:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (26.85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,66
QUANTIDADE:	13.715,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL Material:						3,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,31	11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,07	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,22

VALOR:	23,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (26.85%):	6,34
VALOR COM BDI:	29,95
QUANTIDADE:	3.735,69

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	130,74

### 4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,25	51,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,78	72,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						244,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.828,40	28.912,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.072,98	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.536,49	2.536,49					5.072,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.482,01	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.120,50	9.120,50	9.120,50	9.120,51			36.482,01
4	OBRAS DE DRENAGEM	185.820,00	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			30.957,61	30.957,61	30.957,61	30.957,61	30.957,61	31.031,95	185.820,00
5	PAVIMENTAÇÃO	550.216,04	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			91.665,99	91.665,99	91.665,99	91.665,99	91.665,99	91.886,09	550.216,04
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26						100,00 %	100,00 %
								20.298,26	20.298,26
		826.801,79	139.097,41	139.097,41	136.560,92	136.560,93	127.440,42	148.044,70	826.801,79
			139.097,41	278.194,82	414.755,74	551.316,67	678.757,09	826.801,79	

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Leandro Barbosa Silva*  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Gustavo de Sá Sales*  
 Gustavo de Sá Sales  
 ENDEREÇO CIVIL  
 CREA 155287/032





## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



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>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Barbosa Silva  
CPF-029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Frederico Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615367682



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	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>

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

**A + B + C + D**

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leonardo Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo dos Santos  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 01/85370/2