



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA – CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 191201.2023.08/2024.

DATA DA LICITAÇÃO: 31.01.2024– AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **Contratação de pessoa jurídica para executar pavimentação em pedra tosca nas localidades de Mirinduba, Rodela e Bairro Torre, no Município de Amontada/CE.** Perfazendo o valor global de R\$ 1.561.215,94 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E SESENTA E UM MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS), prazo de execução de acordo com o cronograma do edital em anexo. 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. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob nº 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Declaramos**, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA – CE.

**Declaramos** que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

**Declaração**, afirmando que a proposta foi elaborada de maneira independente e que o licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013.

### RELAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEICULOS E PESSOAL TECNICO.

Abaixo citados, nas quais uns estão alugados e outros estão adquiridos.

#### ALUGADOS:

- RETROESCAVADEIRA CASE 580M 4X4
- CAMINHÃO TOCO CAÇAMBA VOLKSWAGEN-17220
- MOTONIVELADORA 160K CATERPILLAR
- CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 1317
- ESCAVADEIRA HIDRAULICA CASE CX130B
- TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D50
- COMPACTADOR VW 17280

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,73%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRIUNDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE</b>						<b>R\$ 684.009,55</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.786,76</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 220,49	R\$ 2.204,90
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 668,80	R\$ 581,86
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 30.490,53</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 3,50	R\$ 30.490,53
<b>1.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 200.793,67</b>
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 36,33	R\$ 105.504,86
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 71,67	R\$ 14.569,08
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 617,69	R\$ 80.719,73
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 433.909,28</b>
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 59,77	R\$ 433.909,28
<b>1.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 16.029,31</b>
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,84	R\$ 16.029,31
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE</b>						<b>R\$ 657.159,33</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.739,94</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 220,49	R\$ 2.204,90
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 668,80	R\$ 535,04
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 28.108,50</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,50	R\$ 28.108,50
<b>2.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 211.523,12</b>
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 36,33	R\$ 97.017,09
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 71,67	R\$ 13.397,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 617,69	R\$ 74.227,81
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 131,75	R\$ 26.880,95
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 400.010,73</b>
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 59,77	R\$ 400.010,73
<b>2.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 14.777,04</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,84	R\$ 14.777,04
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE</b>						<b>R\$ 220.047,06</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 48.814,00</b>
3.1.1	COM-84148896	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA-OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.352,04</b>
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 220,49	R\$ 2.204,90
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 668,80	R\$ 147,14
<b>3.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 7.773,61</b>
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,50	R\$ 7.773,61
<b>3.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 43.198,31</b>
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 36,33	R\$ 22.463,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**REFERENTE:** À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024,

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

**DADOS DA EMPRESA:** CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9819-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

**DATA :** BDI : 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:					R\$ 142,1087

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.16%):</b>	<b>R\$ 28,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 182,63</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 37,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 220,49</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,7200	R\$ 159,4400
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 173,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 553,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 161,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 553,96</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 114,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 668,80</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**REFERENTE:** À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 101201.2023.08/2024.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

**DADOS DA EMPRESA:** CNPJ: 28.991.913/0001-00  
Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

**DATA :** BDI : 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 30,09</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,33</b>

### 1.3.2. 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	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,3618</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.16%):</b>	<b>R\$ 41,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 59,36</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,67</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,0700	R\$ 63,0725
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,4900	R\$ 94,1558
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 309,0283</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 202,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 511,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.16%):</b>	<b>R\$ 141,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 511,63</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 106,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 617,69</b>

### 1.4.1. 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	R\$ 29,9200	R\$ 1,4960
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,1300	R\$ 1,1413
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6373</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,9000	R\$ 10,1850
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8500	R\$ 16,4775

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA:</b>	BDI : 20,73%			
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>R\$ 178,0000</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,7200	R\$ 159,4400
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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 173,0000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 202,9600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 553,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 161,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 553,96</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 114,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 668,80</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0600	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,1500	R\$ 0,8446
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,0000	R\$ 0,2117
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,3400	R\$ 0,0874
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,8000	R\$ 0,1418
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,0900	R\$ 0,1971
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7500	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6800	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 303,8100	R\$ 0,7790
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,1400	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,0400	R\$ 0,2703
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6447</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2597</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 0,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b>	BDI : 20,73%			
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,4900	R\$ 94,1558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 309,0283</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 202,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 511,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 141,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 511,63</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 106,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 617,69</b>

### 2.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

<b>Material</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,6900</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,4420</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 24,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 109,13</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 22,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 131,75</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,1300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6373</b>

<b>Material</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,9000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,6625</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b> BDI : 20,73%				
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 28,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 182,63</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 37,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 220,49</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>R\$ 178,0000</b>

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,7200	R\$ 159,4400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 173,0000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 202,9600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 553,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 161,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 553,96</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 114,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 668,80</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0600	R\$ 0,0813
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,1500	R\$ 0,8446
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,0000	R\$ 0,2117
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,3400	R\$ 0,0874
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,8000	R\$ 0,1418
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,0900	R\$ 0,1971
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7500	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6800	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 303,8100	R\$ 0,7790
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,1400	R\$ 0,0151

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA</small>	<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b>		BDI : 20,73%		
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 59,36</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,67</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,0700	R\$ 63,0725
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,4900	R\$ 94,1558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 309,0283</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 202,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 511,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.16%):</b>	<b>R\$ 141,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 511,63</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 106,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 617,69</b>

### 3.5.1. 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	R\$ 29,9200	R\$ 1,4960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,1300	R\$ 1,1413
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6373</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,9000	R\$ 10,1850
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8500	R\$ 16,4775
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,6625</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,2140</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.16%):</b>	<b>R\$ 13,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 49,51</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 10,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,77</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 20,73%</b>			
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRIUNDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	R\$ 684.009,55	19,87 % R\$ 135.825,46	19,46 % R\$ 133.038,70	19,46 % R\$ 133.038,70	19,46 % R\$ 133.038,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.786,76	100,00 % R\$ 2.786,76			
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.490,53	20,00 % R\$ 6.098,11	20,00 % R\$ 6.098,11	20,00 % R\$ 6.098,11	20,00 % R\$ 6.098,11
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 200.793,67	20,00 % R\$ 40.158,73	20,00 % R\$ 40.158,73	20,00 % R\$ 40.158,73	20,00 % R\$ 40.158,73
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 433.909,28	20,00 % R\$ 86.781,86	20,00 % R\$ 86.781,86	20,00 % R\$ 86.781,86	20,00 % R\$ 86.781,86
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 16.029,31				
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	R\$ 657.159,33	19,89 % R\$ 130.668,41	19,47 % R\$ 127.928,47	19,47 % R\$ 127.928,47	19,47 % R\$ 127.928,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.739,94	100,00 % R\$ 2.739,94			
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.108,50	20,00 % R\$ 5.621,70	20,00 % R\$ 5.621,70	20,00 % R\$ 5.621,70	20,00 % R\$ 5.621,70
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 211.523,12	20,00 % R\$ 42.304,62	20,00 % R\$ 42.304,62	20,00 % R\$ 42.304,62	20,00 % R\$ 42.304,62
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 400.010,73	20,00 % R\$ 80.002,15	20,00 % R\$ 80.002,15	20,00 % R\$ 80.002,15	20,00 % R\$ 80.002,15
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.777,04				
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE	R\$ 220.047,06				
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.814,00				
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.352,04				
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.773,61				
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 43.198,31				
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.822,40				
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.086,70				
R\$ 1.561.215,94			R\$ 266.493,87	R\$ 260.967,17	R\$ 260.967,17	R\$ 260.967,17
			R\$ 266.493,87	R\$ 527.461,04	R\$ 788.428,21	R\$ 1.049.395,38

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRIUNDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	R\$ 684.009,55	21,75 % R\$ 148.067,99	100,00 % R\$ 684.009,55
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.786,76		100,00 % R\$ 2.786,76
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.490,53	20,00 % R\$ 6.098,09	100,00 % R\$ 30.490,53

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA	<b>REFERENTE:</b> À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b> <span style="float: right;">BDI : 20,73%</span>																						
	<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com																							



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b>			<b>BDI : 20,73%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					10/2023
					07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 200.793,67	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 40.158,75</b>	<b>R\$ 200.793,67</b>
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 433.909,28	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 86.781,84</b>	<b>R\$ 433.909,28</b>
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 16.029,31	100,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 16.029,31</b>	<b>R\$ 16.029,31</b>
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	R\$ 657.159,33	21,70 %	100,00 %
			<b>R\$ 142.705,51</b>	<b>R\$ 657.159,33</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.739,94		100,00 %
				<b>R\$ 2.739,94</b>
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.108,50	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 5.621,70</b>	<b>R\$ 28.108,50</b>
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 211.523,12	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 42.304,64</b>	<b>R\$ 211.523,12</b>
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 400.010,73	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 80.002,13</b>	<b>R\$ 400.010,73</b>
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.777,04	100,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 14.777,04</b>	<b>R\$ 14.777,04</b>
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE	R\$ 220.047,06		0,00 %
				<b>R\$ 0,00</b>
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.814,00		0,00 %
				<b>R\$ 0,00</b>
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.352,04		0,00 %
				<b>R\$ 0,00</b>
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.773,61		0,00 %
				<b>R\$ 0,00</b>
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 43.198,31		0,00 %
				<b>R\$ 0,00</b>
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.822,40		0,00 %
				<b>R\$ 0,00</b>
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.086,70		0,00 %
				<b>R\$ 0,00</b>
		<b>R\$ 1.561.215,94</b>	<b>R\$ 291.773,50</b>	<b>R\$</b>
			<b>R\$ 1.341.168,88</b>	<b>1.341.168,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b>			<b>BDI : 20,73%</b>	
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 1,5195	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>					<b>R\$ 1,07</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 1,52</b>	
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>R\$ 0,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,84</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA 	REFERENTE:	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	DATA :	BDI : 20,73%			
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,0400	R\$ 0,2703
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6447

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	

VALOR:	R\$ 2,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,90
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,60
VALOR COM BDI:	R\$

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 420,7500	R\$ 14,3055
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,7374	

VALOR:	R\$ 30,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,09
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,24
VALOR COM BDI:	R\$ 36,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	

VALOR:	R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b>	BDI : 20,73%			
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140
VALOR:	R\$ 49,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,51
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,26
VALOR COM BDI:	R\$ 59,77

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 1,07
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,52
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,84

### 3.1.1. COM-84148896 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA-OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621313	R\$ 6.963,71	R\$ 182,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	R\$ 25.381,61	R\$ 221,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 404,32
VALOR:						R\$ 404,32
VALOR ENCARGOS (71.31%):						R\$ 288,11
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 404,32
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 83,82
VALOR COM BDI:						R\$ 488,14

### 3.2.1. 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	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:						R\$ 142,1087
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b>	BDI : 20,73%			
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2600</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0940</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 420,7500	R\$ 14,3055
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,7374</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 11,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 30,09</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,33</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,3618</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 41,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 59,36</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,0700	R\$ 63,0725

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b>			<b>BDI : 20,73%</b>	
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 26,6625
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,2140</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 13,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 49,51</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 10,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 69,77</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,5195</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.16%):</b>	<b>R\$ 1,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,84</b>

### 2.1.1. 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	R\$ 37,8600	R\$ 38,6100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 142,1087</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,5200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 28,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 182,63</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 37,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 220,49</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,73%</b>		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0600	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,1500	R\$ 0,8446
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,0000	R\$ 0,2117
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,3400	R\$ 0,0874
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,8000	R\$ 0,1418
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,0900	R\$ 0,1971
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7500	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6800	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 303,8100	R\$ 0,7790
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,1400	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,0400	R\$ 0,2703
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6447</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2597</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>					<b>R\$ 0,27</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 2,90</b>	
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>R\$ 0,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,50</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2600</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0940</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 420,7500	R\$ 14,3055
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,7374</b>	

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>					<b>R\$ 11,49</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 191201.2023.08/2024.	<b>DATA :</b>	BDI : 20,73%			
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1887@gmail.com	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 71,67	R\$ 3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 617,69	R\$ 17.190,31
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 113.822,40</b>
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 59,77	R\$ 113.822,40
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 4.086,70</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 268.096,46</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.293.119,48</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.561.215,94</b>	



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ADQUIRIDOS:



- DESEMPENADEIRA LISA
- DESEMPENADEIRA DENTADA
- MANGUEIRA DE NIVEL
- PRUMO DE PAREDE
- PRUMO DE CENTRO
- TRINCHA
- CARRINHO DE MÃO
- SERRA MANUAL
- LIXADEIRA ELETRICA
- BETONEIRA CSM ÚNICA
- FURADEIRA DE IMPACTO

EQUIPE TECNICA:

- BRUNA FERREIRA NERIS DE VASCONCELOS (engenheira civil) CREA N°
- DATA DO REGISTRO: 30/08/2016

Se enquadra como ( X ) MICROEMPRESA-ME ou ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;

A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3º da lei complementar 123/2006;

Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4º do art. 3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 31 de JANEIRO de 2024

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FETOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.889.833-23

*Bruna F. Neris de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D  
Página: 2



SÓLIDA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 14.108.584/0001-28



## APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 19.12.01.2023.08

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 19.12.01.2023.08, pelo valor global de R\$ 1.579.208,44 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos), com vigência de 05 (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. **THALES PINHEIRO NOGUEIRA**, brasileiro, solteiro, com CPF nº 059.194.243-70, CNH nº 05658976234 DETRAN-CE, engenheiro civil, como representante legal e sócio administrador da empresa **SÓLIDA ENGENHARIA** pessoa jurídica de direito privado, cuja razão social é **SÓLIDA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 14.108.584/0001-28, com sede na Rua Central, bairro Cajazeiras, CEP 60.864-205, Fortaleza/CE, Brasil.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, 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.

Proponente: **SÓLIDA ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 14.108.584/0001-28  
Endereço: Rua Central, bairro Cajazeiras, CEP 60.864-205

Atenciosamente,

Fortaleza – CE, 31 de janeiro de 2024.

SÓLIDA ENGENHARIA  
CNPJ 14.108.584/0001-28  
Thales Pinheiro Nogueira  
Socio administrador  
CPF 059.194.243-70

Responsável Técnico  
José Webston Nogueira Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CPF 316.155.373-53




	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MEB</b> <b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%   71,31%   10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	692.197,80	43,83
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	665.138,83	42,12
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE	221.871,81	14,05
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>271.177,45   100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.308.030,99</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.579.208,44</b>

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos

SÓLIDA ENGENHARIA  
CNPJ 14.108.584/0001-28  
Thales Pinheiro Nogueira  
Socio administrador  
CPF 059.194.243-70

Responsável Técnico  
José Webston Nogueira Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b> 114,15%	<b>MES</b> 71,31%
			<b>REE</b> 10/2023	
			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE</b>						<b>692.197,80</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.830,71</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	224,65	2.246,50
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	671,51	584,21
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>31.274,57</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	3,59	31.274,57
<b>1.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>202.883,42</b>
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	36,67	106.492,25
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	71,32	14.497,93
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	626,67	81.893,24
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>439.354,02</b>
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	60,52	439.354,02
<b>1.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>15.855,08</b>
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	1,82	15.855,08
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE</b>						<b>665.138,83</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.783,71</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	224,65	2.246,50
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	671,51	537,21
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>28.831,29</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	3,59	28.831,29
<b>2.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>213.877,31</b>
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	36,67	97.925,03
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	71,32	13.331,85
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	626,67	75.306,93
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	133,87	27.313,50
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>405.030,10</b>
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	60,52	405.030,10
<b>2.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>14.616,42</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	1,82	14.616,42
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE</b>						<b>221.871,81</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>48.570,00</b>
3.1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA/CE	Composições Próprias	%	100,00	485,70	48.570,00
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.394,23</b>
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	224,65	2.246,50
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	671,51	147,73
<b>3.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.973,50</b>
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	3,59	7.973,50
<b>3.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>43.641,15</b>
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	36,67	22.673,43
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	71,32	3.527,49
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	626,67	17.440,23
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>115.250,66</b>



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MOBIL</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	60,52	115.250,66
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>4.042,27</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	1,82	4.042,27
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>271.177,45</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.308.030,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.579.208,44</b>

**Um Milhão Quinhentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos**

  
 SÓLIDA ENGENHARIA  
 CNPJ 14.108.584/0001-28  
 Thales Pinheiro Nogueira  
 Socio administrador  
 CPF 059.194.243-70

  
 Responsável Técnico  
 José Webston Nogueira Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CPF 318.155.373-53



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,8300	39,6066
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,7200	31,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0100	72,0450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9100	2,3865
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,7581</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	20,2600	40,3174
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,3174</b>

<b>VALOR:</b>	<b>186,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>38,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>224,65</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCR. COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,6000	178,0000
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>178,0000</b>

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	81,1300	162,2600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1800	4,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,3200	9,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>176,2600</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	21,1000	83,9780
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	29,6400	117,9672
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>201,9452</b>

*ML R*

<b>VALOR:</b>	<b>556,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>115,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>671,51</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,3000	0,0827
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,3300	0,8653
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035867	249,4800	0,0896
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>Composição</b>	PROPRIA
		<b>HORA</b>	114,15%
		<b>MES</b>	71,31%
		<b>REF.</b>	10/2023

I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	231,7100	0,2020
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	311,6500	0,7991
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,8400	0,2764
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,7077

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	20,2600	0,2584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,2584	

<b>VALOR:</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>0,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,59</b>

<b>C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3700	4,3700
<b>TOTAL Material:</b>					4,3700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	26,8600	4,0089
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	20,2600	5,0397
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,0486	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,7800	1,4450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	427,1100	14,5217
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8900	0,1809
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,4200	0,8013
<b>TOTAL Serviço:</b>					16,9489	

<b>VALOR:</b>	<b>30,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>6,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,67</b>

<b>C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	20,2600	59,0650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					59,0650	

<b>VALOR:</b>	<b>59,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>12,25</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	114,15%
		<b>MES</b>	71,31%
		<b>RRP</b>	10/2023
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,32</b>
-----------------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,1600	64,6985
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,0000	96,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>317,4785</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	20,2600	201,5870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>201,5870</b>

<b>VALOR:</b>	<b>519,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>107,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>626,67</b>

#### 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	30,1000	1,5050
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,5300	1,1653
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,6703</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,3495</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	26,8600	8,0177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	20,2600	12,0952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,1129</b>

*Handwritten signatures and initials.*


<b>VALOR:</b>	<b>50,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,52</b>

#### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	20,2600	1,5119
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,5119</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>0,31</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>028 SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,82</b>
-----------------------	-------------

**C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,6500	76,6150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,6150</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	20,2600	34,2698
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,2698</b>

<b>VALOR:</b>	<b>110,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>22,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,87</b>

**COMP-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA/CE (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02608206	6.963,71	181,63
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00869402	25.381,61	220,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>402,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>402,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>83,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>485,70</b>

  
 SÓLIDA ENGENHARIA  
 CNPJ 14.108.584/0001-28  
 Thales Pinheiro Nogueira  
 Socio administrador  
 CPF 059.194.243-70

  
 Responsável Técnico  
 José Webston Nogueira Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CPF 318.155.373-53



### RESUMO DO ORÇAMENTO

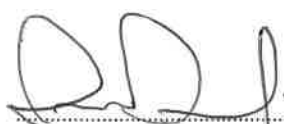
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,75%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>028 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>10/2023</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.008,65	0,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	68.079,36	4,31
3	OBRAS DE DRENAGEM	460.401,88	29,15
4	PAVIMENTAÇÃO	959.634,78	60,77
5	LIMPEZA DA OBRA	34.513,77	2,19
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.570,00	3,08

**VALOR BDI TOTAL:** 271.177,45 100,00  
**VALOR ORÇAMENTO:** 1.308.030,99  
**VALOR TOTAL:** 1.579.208,44

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos

  
SÓLIDA ENGENHARIA  
CNPJ 14.108.584/0001-28  
Thales Pinheiro Nogueira  
Socio administrador  
CPF 059.194.243-70

  
Responsável Técnico  
José Webston Nogueira Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.008,65	100,00 %					100,00 %
			8.008,65					8.008,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	68.079,36	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			13.615,87	13.615,87	13.615,87	13.615,87	13.615,88	68.079,36
3	OBRAS DE DRENAGEM	460.401,88	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			92.080,38	92.080,38	92.080,38	92.080,38	92.080,36	460.401,88
4	PAVIMENTAÇÃO	959.634,78	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			191.926,96	191.926,96	191.926,96	191.926,96	191.926,94	959.634,78
5	LIMPEZA DA OBRA	34.513,77					100,00 %	100,00 %
							34.513,77	34.513,77
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.570,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.714,00	9.714,00	9.714,00	9.714,00	9.714,00	48.570,00
		1.579.208,44	315.345,86	307.337,21	307.337,21	307.337,21	341.850,95	1.579.208,44
			315.345,86	622.683,07	930.020,28	1.237.357,49	1.579.208,44	

  
SÓLIDA ENGENHARIA  
CNPJ 14.108.584/0001-28  
Thales Pinheiro Nogueira  
Socio administrador  
CPF 059.194.243-70

  
Responsável Técnico  
José Webston Nogueira Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,72</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

**BDI = 20,73%**

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

SÓLIDA ENGENHARIA  
 CNPJ 14.108.584/0001-28  
 Thales Pinheiro Nogueira  
 Socio administrador  
 CPF 059.194.243-70

Responsável Técnico  
 José Webston Nogueira Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CPF 318.155.373-53



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73% <i>origem</i>		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

  
 SÓLIDA ENGENHARIA  
 CNPJ 14.108.584/0001-28  
 Thales Pinheiro Nogueira  
 Socio administrador  
 CPF 059.194.243-70

  
 Responsável Técnico  
 José Webston Nogueira Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CPF 318.185.373-53



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá, Ce 31 de Janeiro de 2024.

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912.01/2023-08/CP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o Edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912.01/2023-08/CP, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE** . pelo preço global de R\$ 1.563.653,07 ( Um milhão quinhentos e sessenta e tres mil seiscentos e cinquenta e tres reais e sete centavos) com prazo de vigência de 05 (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. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº **2001028028979** e CPF nº **026.546.073-56**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e paragrafo unico da lei nº 8.666/93 e alterações.

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 10 ( dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA**

**Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE**

**CNPJ: 17.803.489/0001-32**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO: [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)**

**TEL: 88 9 9937-0934**

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0**

**ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR**

**CPF:026.546.073-56**

**GERENTE**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**CREA 47.215/D**

**DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**

**CNPJ:17.803.489/0001**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REFERENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.12.012023-08/CP MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	20,73%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDEJUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	HEB:
DADOS DA EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA EPP CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Taffilo Ramos Lions Clube, Nº 394 A, CEP 82320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9 8937-0934 E-mail: construtora@delmar@delmar.com	Comp.:	PHORA:	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDEJUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE- TB28</b>					<b>R\$ 573.218,61</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.348,58</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,12	R\$ 1.851,20
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 891,16	R\$ 754,30
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 28.221,88</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,56	R\$ 3,01	R\$ 26.221,88
1.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 187.043,23</b>
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 30,22	R\$ 87.761,00
1.3.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,86	R\$ 58,77	R\$ 11.970,27
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,98	R\$ 515,09	R\$ 67.311,96
1.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 364.434,43</b>
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.258,85	R\$ 50,20	R\$ 364.434,43
1.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 13.154,59</b>
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,66	R\$ 1,51	R\$ 13.154,59
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE- TB28</b>					<b>R\$ 550.881,28</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.324,12</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,12	R\$ 1.851,20
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 891,16	R\$ 712,92
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 24.173,31</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,01	R\$ 24.173,31
2.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 118.999,04</b>
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 30,22	R\$ 80.700,70
2.3.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	188,93	R\$ 58,77	R\$ 10.985,88
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 515,09	R\$ 61.836,37
2.3.4	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL 6/CONTROL. MAT. (AQUISIÇÃO)	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 110,32	R\$ 22.508,59
2.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 335.683,50</b>
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.662,50	R\$ 50,20	R\$ 335.683,50
2.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 12.128,81</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,51	R\$ 12.128,81
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BARRIOS TORRE, SEDE, AMONTADA -CE- TB23</b>					<b>R\$ 183.873,00</b>
3.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 40.027,00</b>
3.1.1	COM-28716240	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Comparações Públicas	MES	100,00	R\$ 400,27	R\$ 40.027,00
3.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.981,24</b>
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,12	R\$ 1.851,20
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,23	R\$ 891,16	R\$ 130,06
3.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 6.886,11</b>
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,30	R\$ 3,01	R\$ 6.686,11
3.4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 36.927,04</b>
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 30,22	R\$ 18.885,33
3.4.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,48	R\$ 58,77	R\$ 2.908,76
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 515,09	R\$ 14.334,95
3.5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 98.597,87</b>
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 50,20	R\$ 95.597,87
3.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 3.353,78</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,00	R\$ 1,51	R\$ 3.353,78
						VALOR BDI TOTAL:	<b>R\$ 224.648,10</b>
						VALOR ORÇAMENTO:	<b>R\$ 1.082.848,83</b>
						VALOR TOTAL:	<b>R\$ 1.307.496,93</b>

  
**ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR**  
 CPF: 020.546.073-56  
 GERENTE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 47.215/D  
 DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
 CNPJ: 17.803.489/0001-32



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE::	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.12.01/2023-08/CP MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 26/01/2024	BDI : 20,73%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	DIÁRIO	DIÁRIO
DADOS DA EMPRESA::	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA EPP CNPJ:17.803.488/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9 9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,6400
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
I1093 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,1900	R\$ 59,2550
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
TOTAL Material:					R\$ 128,9955
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	R\$ 20,2600	R\$ 33,2264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2264
VALOR:					R\$ 162,22

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

DOTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445 TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 66,8900	R\$ 133,7800
I0703 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,8400
I0709 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 145,5200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 69,2080
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,28000000	R\$ 29,8400	R\$ 97,2152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,4232
VALOR:					R\$ 489,85

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 60,2300	R\$ 0,0680
I0696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 177,7800	R\$ 0,7111
I0697 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 86,1700	R\$ 0,1900
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 210,7000	R\$ 0,0756
I0610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	R\$ 75,8600	R\$ 0,1264
I0723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 196,1100	R\$ 0,1710
I0625 GRUPE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,0100	R\$ 0,0015
I0739 GRUPE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,6500	R\$ 0,0123
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 110,1800	R\$ 0,0000
I0758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	R\$ 262,5300	R\$ 0,6732
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,7600	R\$ 0,0141
I0290 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 108,6000	R\$ 0,2365
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2817
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01051282	R\$ 20,2600	R\$ 0,2136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2136
VALOR:					R\$ 2,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:					R\$ 3,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	R\$ 26,6500	R\$ 3,3000

/

7



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	R\$ 20,2600	R\$ 4,1533
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,4571</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0888	CAUAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,7700	R\$ 1,1925
C3288	CONCRETO PMBRL, FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 352,1300	R\$ 11,9724
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,0300	R\$ 0,6605
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,9771</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,03</b>

**3.2. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40260000	R\$ 20,2600	R\$ 48,8767
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,8767</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,88</b>

**3.3. C0838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 88,5400	R\$ 68,9241
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,4100	R\$ 79,5916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 276,3157</b>
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 166,1320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 166,1320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 426,68</b>

**3.4. C1111 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,1000	R\$ 63,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,1400</b>
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	R\$ 20,2600	R\$ 28,2424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,2424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,38</b>

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,9500	R\$ 1,4475
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,4900	R\$ 1,0149
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,4624</b>
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,4000	R\$ 8,6100
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 92,8700	R\$ 13,9305
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,5405</b>
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 26,9000	R\$ 6,6078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 20,2600	R\$ 9,9679
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,5757</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,58</b>

**5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06150000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,25</b>

**6.1. COM-29716240 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02149477	R\$ 6.963,71	R\$ 149,80
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00716492	R\$ 25.381,61	R\$ 181,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 331,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 331,64</b>

  
**ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR**  
 CPF-026.546.073-56  
 GERENTE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 47.215/D  
 DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
 CNPJ:17.803.489/0001-32

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	<b>REFERENTE::</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.12.01/2023-08/CP MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b>	26/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
	<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DADOS DA EMPRESA::</b>	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA EPP CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.670,87	100,00%					100,00%
			R\$ 6.670,87					R\$ 6.670,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 57.081,28	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 11.416,26	R\$ 11.416,26	R\$ 11.416,26	R\$ 11.416,26	R\$ 11.416,24	R\$ 57.081,28
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 379.063,80	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 75.812,76	R\$ 75.812,76	R\$ 75.812,76	R\$ 75.812,76	R\$ 75.812,76	R\$ 379.063,80
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 795.995,80	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 159.199,16	R\$ 159.199,16	R\$ 159.199,16	R\$ 159.199,16	R\$ 159.199,16	R\$ 795.995,80
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 28.635,16					100,00%	100,00%
							R\$ 28.635,16	R\$ 28.635,16
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 40.027,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 8.005,40	R\$ 8.005,40	R\$ 8.005,40	R\$ 8.005,40	R\$ 8.005,40	R\$ 40.027,00
R\$ 1.563.653,07			R\$ 261.104,45	R\$ 254.433,58	R\$ 254.433,58	R\$ 254.433,58	R\$ 283.068,72	R\$ 1.563.653,07
			R\$ 261.104,45	R\$ 515.538,03	R\$ 769.971,61	R\$ 1.024.405,19	R\$ 1.307.473,91	

ANO LUIZ NUNES AGUIAR  
 CP. 3.546.073-56  
 GERENTE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 47.215/D  
 DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
 CNPJ: 17.803.489/0001-32



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>REFERENTE::</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.12.01/2023-08/CP MUNICÍPIO DE AMONTADA/ CE.
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>DADOS DA EMPRESA::</b>	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA EPP CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com

<b>DATA :</b>	26/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,72</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,88</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,66
<b>TOTAL</b>		<b>5,66</b>

BDI = 20,73%

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

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
CPF:026.546.073-56  
GERENTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 47.215/D  
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ:17.803.489/0001-32

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>REFERENTE::</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.12.01/2023-08/CP MUNICÍPIO DE AMONTADA/ CE.
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>DADOS DA EMPRESA::</b>	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA EPP CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com

<b>DATA :</b> 26/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEF</b>
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D =            114,15            71,31**

  
**ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR**  
 CPF:026.546.073-56  
 GERENTE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 47.215/D  
 DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
 CNPJ:17.803.489/0001-32



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba /CE, 29 de janeiro de 2024

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 19.12.01/2023-08/CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 19.12.01/2023-08/CP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, pelo preço global de **R\$ 1.560.422,48 (Um Milhão Quinhentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Quarenta e Oito centavos)**.

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 S.r.(o) **Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador(a) do CPF nº: 139.331.673-53**, 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.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Edital, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 -D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.122.810/0001-08 - Insc. Municipal: 018887



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE_TB28	R\$ 683.649,42	43,81
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.784,68	0,18
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.490,53	1,95
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 200.580,81	12,85
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 433.764,09	27,80
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 16.029,31	1,03
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE_TB28_REVISTO	R\$ 656.811,35	42,09
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.737,88	0,18
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.108,50	1,80
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 211.311,05	13,54
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 399.876,88	25,63
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.777,04	0,95
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA - CE_TB	R\$ 219.961,71	14,10
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.814,00	3,13
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.350,09	0,15
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.773,61	0,50
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 43.152,99	2,77
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.784,32	7,29
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.086,70	0,26
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.560.422,48</b>	<b>100,00</b>

Um Milhão Quinhentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Quarenta e Oito centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. ENRLTDA  
 RUA DE SÃO CARLOS Nº. 100 - JARDIM SÃO CARLOS - AMONTADA - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE_TB28</b>								<b>R\$ 683.649,42</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.784,68</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 182,47	R\$ 37,83	R\$ 220,30	R\$ 2.203,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 553,80	R\$ 114,80	R\$ 668,60	R\$ 581,68
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 30.490,53</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,90	R\$ 0,60	R\$ 3,50	R\$ 30.490,53
<b>1.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 200.580,81</b>
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 30,06	R\$ 6,23	R\$ 36,29	R\$ 105.388,70
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 14.569,08
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 511,02	R\$ 105,93	R\$ 616,95	R\$ 80.623,03
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 433.764,09</b>
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 49,49	R\$ 10,26	R\$ 59,75	R\$ 433.764,09
<b>1.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 16.029,31</b>
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 16.029,31
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE_TB28_REVISTO</b>								<b>R\$ 656.811,35</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.737,88</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 182,47	R\$ 37,83	R\$ 220,30	R\$ 2.203,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 553,80	R\$ 114,80	R\$ 668,60	R\$ 534,88
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 28.108,50</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,90	R\$ 0,60	R\$ 3,50	R\$ 28.108,50
<b>2.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 211.311,05</b>
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 30,06	R\$ 6,23	R\$ 36,29	R\$ 96.910,27
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 13.397,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 511,02	R\$ 105,93	R\$ 616,95	R\$ 74.138,88
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 109,06	R\$ 22,61	R\$ 131,67	R\$ 26.864,63
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 399.876,88</b>
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 49,49	R\$ 10,26	R\$ 59,75	R\$ 399.876,88
<b>2.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 14.777,04</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 14.777,04
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA - CE_TB</b>								<b>R\$ 219.961,71</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 48.814,00</b>
3.1.1	SOM-0815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 404,32	R\$ 83,82	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.350,09</b>
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 182,47	R\$ 37,83	R\$ 220,30	R\$ 2.203,00
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 553,80	R\$ 114,80	R\$ 668,60	R\$ 147,09
<b>3.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 7.773,61</b>
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,90	R\$ 0,60	R\$ 3,50	R\$ 7.773,61
<b>3.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 43.152,99</b>
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 30,06	R\$ 6,23	R\$ 36,29	R\$ 22.438,47
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 511,02	R\$ 105,93	R\$ 616,95	R\$ 17.169,72
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 113.784,32</b>
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 49,49	R\$ 10,26	R\$ 59,75	R\$ 113.784,32
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 4.086,70</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.560.422,48</b>	

Um Milhão Quinhentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Quarenta e Oito centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. ENRLTDA  
 Antonio Exatas Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334 - D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.582.047/0001-08 (Inscrição Municipal: 409897)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8201	R\$ 38,5765
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,8917	R\$ 30,8917
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,5812	R\$ 70,1604
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4943	R\$ 2,3241
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 141,9627</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 182,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.16%):</b>						<b>R\$ 28,39</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 37,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 220,30</b>
C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>R\$ 178,0000</b>
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,6400	R\$ 159,2800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 172,8400</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 202,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 553,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.16%):</b>						<b>R\$ 161,12</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 114,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 668,60</b>
C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0200	R\$ 0,0813
I0600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,9600	R\$ 0,8438
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,9300	R\$ 0,2115
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,1300	R\$ 0,0873
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,7400	R\$ 0,1417
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 225,9000	R\$ 0,1969
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7400	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6700	R\$ 0,0145
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,4600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 303,5400	R\$ 0,7783
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	R\$ 39,1300	R\$ 0,0151
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,9400	R\$ 0,2701
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6423</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2597</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.16%):</b>						<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 0,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,50</b>



C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2539	R\$ 4,2539
TOTAL Material:						R\$ 4,2539
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 420,1500	R\$ 14,2851
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7170
VALOR:						R\$ 30,06
VALOR ENCARGOS (114.16%):						R\$ 11,49
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,23
VALOR COM BDI:						R\$ 36,29

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 41,59
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 12,31
VALOR COM BDI:						R\$ 71,67

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,9890	R\$ 63,0094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,3845	R\$ 94,0540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6880	R\$ 151,3600
TOTAL Material:						R\$ 308,4234
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 511,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 141,94
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 105,93
VALOR COM BDI:						R\$ 616,95

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9100	R\$ 1,4955
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,0500	R\$ 1,1405
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6360
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,8300	R\$ 10,1745
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,7393	R\$ 16,4609
TOTAL Material:						R\$ 26,6354
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
VALOR:						R\$ 49,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 13,86
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 10,28
VALOR COM BDI:						R\$ 59,76

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,84



**C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,8300	R\$ 74,6130
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,6130</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,4420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>					<b>R\$ 24,14</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>R\$ 22,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 131,67</b>

**COM-20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621313	R\$ 6.963,71	R\$ 182,54
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	R\$ 25.381,61	R\$ 221,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 404,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 404,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.31%):</b>					<b>R\$ 191,63</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>R\$ 83,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 488,14</b>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.552.641/0001-03 - Rua João de Deus, 466-77



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.872,65	100,00%					100,00%
			R\$ 7.872,65					R\$ 7.872,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 66.372,64	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 13.274,53	R\$ 13.274,53	R\$ 13.274,53	R\$ 13.274,53	R\$ 13.274,53	R\$ 66.372,64
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 455.044,85	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 91.008,97	R\$ 91.008,97	R\$ 91.008,97	R\$ 91.008,97	R\$ 91.008,97	R\$ 455.044,85
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 947.425,29	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 189.485,06	R\$ 189.485,06	R\$ 189.485,06	R\$ 189.485,06	R\$ 189.485,06	R\$ 947.425,29
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 34.893,05					100,00%	100,00%
							R\$ 34.893,05	R\$ 34.893,05
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.814,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 48.814,00
		R\$ 1.560.422,48	R\$ 311.404,01	R\$ 614.935,36	R\$ 918.466,72	R\$ 1.221.998,07	R\$ 1.560.422,48	R\$ 1.560.422,48
			R\$ 311.404,01	R\$ 614.935,36	R\$ 918.466,72	R\$ 1.221.998,07	R\$ 1.560.422,48	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E SUPREVISÃO LTDA.  
EMP. DE 04/04/2014 Nº. 174.000.000-0000000



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,72</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>

BDI = 20,73%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 06.402.547/0001-01 Licitação Municipal: 420087



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

A + B + C + D = 114,15 71,31

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

## PROPOSTA DE PREÇOS

Amontada – CE, 31 de janeiro de 2024.

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

**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.12.01/2023-08/CP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.12.01/2023-08/CP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE, pelo PREÇO GLOBAL **R\$ 1.570.231,14 (Um Milhão Quinhentos e Setenta Mil Duzentos e Trinte e Um reais e Quatorze centavos)**, com vigência de 5 (cinco) meses.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE						<b>R\$ 688.072,08</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						<b>R\$ 2.805,74</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 222,25	R\$ 2.222,50
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 670,39	R\$ 583,24
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						<b>R\$ 30.838,99</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 3,54	R\$ 30.838,99
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						<b>R\$ 201.947,88</b>
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 36,52	R\$ 106.056,64
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 71,67	R\$ 14.569,08
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 622,30	R\$ 81.322,16
1.4	PAVIMENTAÇÃO						<b>R\$ 436.450,16</b>
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ÁGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 60,12	R\$ 436.450,16
1.5	LIMPEZA DA OBRA						<b>R\$ 16.029,31</b>
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,84	R\$ 16.029,31
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE						<b>R\$ 661.092,92</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						<b>R\$ 2.758,81</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 222,25	R\$ 2.222,50
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 670,39	R\$ 536,31





**FERREIRA**  
CONSTRUTORA LTDA



2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 28.429,74</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,54	R\$ 28.429,74
2.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 212.774,23</b>
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 36,52	R\$ 97.524,47
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 71,67	R\$ 13.397,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 622,30	R\$ 74.781,79
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 132,68	R\$ 27.070,70
2.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 402.353,10</b>
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 60,12	R\$ 402.353,10
2.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 14.777,04</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,84	R\$ 14.777,04
3	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE</b>						<b>R\$ 221.066,15</b>
3.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 48.814,00</b>
3.1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
3.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.369,99</b>
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 222,25	R\$ 2.222,50
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 670,39	R\$ 147,49
3.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 7.862,45</b>
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,54	R\$ 7.862,45
3.4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 43.444,09</b>
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 36,52	R\$ 22.580,68
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 71,67	R\$ 3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 622,30	R\$ 17.318,61
3.5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 114.488,92</b>
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 60,12	R\$ 114.488,92
3.6	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 4.086,70</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.300.545,58</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 269.685,56</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.570.231,14</b>	

**Um Milhão Quinhentos e Setenta Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Quatorze centavos**

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. Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, portador da carteira de identidade nº 2005010317696 expedida em 23/08/2005, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 042.932.623-85, como representante legal desta empresa.

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802

FONE: (85) 2181-1243 - (85) 98672-3213 / E-mail: ferreiraconstrutora.ceo@gmail.com

Página: 2

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: FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
Endereço: Avenida Oliveira Paiva, 2579, sala 02, Parque Manibura - Fortaleza/CE.  
CNPJ: 28.149.744/0001-91

Atenciosamente,

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
CREA N° 061347052-4  
CPF N° 042.932.623-85

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE - SEDE, AMONTADA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 31/01/2024		BDI: 20,73%		REF. O	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. O	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 7.934,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 222,25	R\$ 6.667,50
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,89	R\$ 670,39	R\$ 1.267,04
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 67.131,18</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.963,61	R\$ 3,54	R\$ 67.131,18
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 458.166,20</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.192,82	R\$ 36,52	R\$ 226.161,79
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	439,67	R\$ 71,67	R\$ 31.511,15
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	278,68	R\$ 622,30	R\$ 173.422,56
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 132,68	R\$ 27.070,70
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 953.292,18</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.856,49	R\$ 60,12	R\$ 953.292,18
<b>5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 34.893,04</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.963,61	R\$ 1,84	R\$ 34.893,04
<b>6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 48.814,00</b>
6.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.300.545,58</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 269.685,56</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.570.231,14</b>	
<b>Um Milhão Quinhentos e Setenta Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Quatorze centavos</b>							

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA Nº 061347052-4  
 CPF Nº 042.932.623-85

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE - SEDE, AMONTADA - CE.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 31/01/2024		BDI: 90,73%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.934,54	0,51%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 67.131,18	4,28%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 458.166,20	29,18%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 953.292,18	60,71%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 34.893,04	2,22%
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.814,00	3,11%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.300.545,58    100,00%  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 269.685,56  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.570.231,14

Um Milhão Quinhentos e Setenta Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Quatorze centavos

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Eng° Civil - Resp. Técnico  
 CREA N° 061347052-4  
 CPF N° 042.932.623-85

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE                      VERSÃO SEINFRA                    028 SEM DESONERAÇÃO                    118,15%                    71,31%                    10/2022 SINAPI                      2023/06 COM DESONERAÇÃO                    84,44%                    2023/06                    07/2023	HDRA                    0,00% INSS                    0,00% PIS/PASEP                    0,00% COFINS                    0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE - SEDE, AMONTADA - CE.	Composição	PRÓPRIA                    0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

## 1.1. 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	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:					R\$ 143,5705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

**TOTAL SIMPLES: R\$ 184,09**  
**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**  
**VALOR BDI (20.73%): R\$ 38,16**  
**TOTAL GERAL: R\$ 222,25**

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 160,6400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 174,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600

**TOTAL SIMPLES: R\$ 555,28**  
**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**  
**VALOR BDI (20.73%): R\$ 115,11**  
**TOTAL GERAL: R\$ 670,39**

## 2.1. 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	R\$ 72,5200	R\$ 0,0818
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,0400	R\$ 0,8522
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,5200	R\$ 0,0881

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	31/01/2024
DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	BDI:	20,73%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE - SEDE, AMONTADA - CE	Composição:	PROPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,0900	R\$ 0,1988
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,5700	R\$ 0,7861
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,0700	R\$ 0,2726
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2597

---

**TOTAL SIMPLES: R\$ 2,93**

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (20.73%): R\$ 0,61

**TOTAL GERAL: R\$ 3,54**

### 3.1. 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\$ 4,3000	R\$ 4,3000

TOTAL Material: R\$ 4,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0940

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,0500	R\$ 14,4177
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054

TOTAL Serviço: R\$ 16,8511

**TOTAL SIMPLES: R\$ 30,25**

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (20.73%): R\$ 6,27

**TOTAL GERAL: R\$ 36,52**

### 3.2. 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\$ 20,2600	R\$ 59,3618

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,3618

97

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE - SEDE, AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 31/01/2024		BOM : 20,73%		REF. 10/2023	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,63%	10/2023	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL SIMPLES:	R\$ 59,36
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 12,31
TOTAL GERAL:	R\$ 71,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,9100	R\$ 63,7260
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,4900	R\$ 95,1216
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,8476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

TOTAL SIMPLES:	R\$ 515,45
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 106,85
TOTAL GERAL:	R\$ 622,30

### 3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:					R\$ 75,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420

TOTAL SIMPLES:	R\$ 109,90
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 22,78
TOTAL GERAL:	R\$ 132,68

### 4.1. 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\$ 29,9800	R\$ 1,4990
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,9700	R\$ 1,1497
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6487

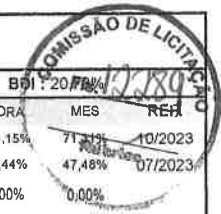
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6000	R\$ 10,2900
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE - SEDE, AMONTADA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 26,9385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445    CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
TOTAL SIMPLES:					R\$ 49,80
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 10,32
TOTAL GERAL:					R\$ 60,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
TOTAL SIMPLES:					R\$ 1,52
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,32
TOTAL GERAL:					R\$ 1,84

## 6.1. COM-20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590    ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621313	R\$ 6.963,71	R\$ 182,54
18583    ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	R\$ 25.381,61	R\$ 221,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 404,32
TOTAL SIMPLES:					R\$ 404,32
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 83,82
TOTAL GERAL:					R\$ 488,14

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Eng° Civil - Resp. Técnico  
 CREA N° 061347052-4  
 CPF N° 042.932.623-85



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE - SEDE, AMONTADA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.934,54	100,00 %					100,00 %
			R\$ 7.934,54					R\$ 7.934,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 67.131,18	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.426,24	R\$ 13.426,24	R\$ 13.426,24	R\$ 13.426,24	R\$ 13.426,22	R\$ 67.131,18
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 458.166,20	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 91.633,24	R\$ 91.633,24	R\$ 91.633,24	R\$ 91.633,24	R\$ 91.633,24	R\$ 458.166,20
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 953.292,18	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 190.658,44	R\$ 190.658,44	R\$ 190.658,44	R\$ 190.658,44	R\$ 190.658,42	R\$ 953.292,18
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 34.893,04					100,00 %	100,00 %
							R\$ 34.893,04	R\$ 34.893,04
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.814,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 48.814,00
R\$ 1.570.231,14			R\$ 313.415,26	R\$ 305.480,72	R\$ 305.480,72	R\$ 305.480,72	R\$ 340.373,72	R\$
			R\$ 313.415,26	R\$ 618.895,98	R\$ 924.376,70	R\$ 1.229.857,42	R\$ 1.570.231,14	1.570.231,14

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA Nº 061347052-4  
 CPF Nº 042.932.623-85





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA,	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI : 20,73%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE - SEDE, AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,42%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,72%</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

**BDI = 20,73%**

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

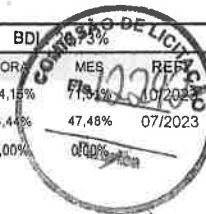
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA N° 061347052-4  
 CPF N° 042.932.623-85

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NG MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE - SEDE, AMONTADA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 31/01/2024		BDI	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF	07/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA Nº 061347052-4  
 CPF Nº 042.932.623-85