

**CONSTRUTORA AG LTDA**

**CNPJ N° 34.326.829/0001-09**

**APRESENTAMOS NOSSA  
PROPOSTA DE ACORDO  
COM OS TERMOS DO  
EDITAL.**

**AGRADECEMOS DESDE JÁ.**



28 de FEVEREIRO de 2023

À Prefeitura Municipal AMONTADA - CE  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF: TP 300101/2023.07/2023**

Prezados(as) Senhores(as)

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022 pelo preço global de R\$ 833.618,27 (OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS) com prazo de execução de 06 (SEIS) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES, portador(a) da carteira de identidade nº 2006002013444 e CPF nº 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.


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

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

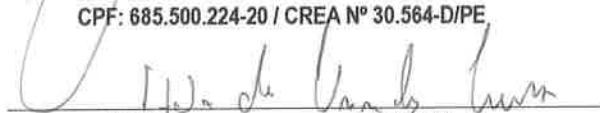
Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ADMINISTRADOR



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE



ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

CONSTRUTORA A. G. EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-99  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

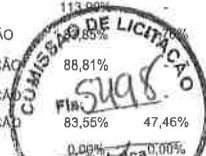
João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 30.564 D/PE  
RNP Nº 1801733621  
CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA :</b> 24/02/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,00%	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	-	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	01/2023
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>28.912,50</b>
1.1	AMONTADA ADM PEDRA TOSCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	Composições	MÊS	6,00	4.818,75	28.912,50
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.128,50</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	191,67	4.301,07
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	603,96	827,43
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>37.030,61</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,70	37.030,61
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>187.369,51</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	30,18	112.743,12
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	57,79	7.555,46
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	513,01	67.070,93
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>554.878,89</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	46,41	554.878,89
<b>6</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>20.298,26</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,48	20.298,26
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>176.349,77</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>657.268,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>833.618,27</b>

CONSTRUTORA A. G. EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-99  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 20.654 D/PE  
RNP Nº 1801733821  
CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



CONSTRUTORA



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

<b>DATA :</b>	24/02/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										<b>28.912,50</b>	
1.1	AMONTADA ADM PEDRA TOSCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	3.798,78	0,00	0,00	0,00	1.019,97	4.818,75	28.912,50
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>5.128,50</b>	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,10	120,00	0,00	0,00	40,57	191,67	4.301,07
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	354,57	121,55	0,00	0,00	127,84	603,96	827,43
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>37.030,61</b>	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	0,57	1,56	0,00	0,00	0,57	2,70	37.030,61
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>										<b>187.369,51</b>	
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	13,16	10,63	0,00	0,00	6,39	30,18	112.743,12
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	45,56	0,00	0,00	0,00	12,23	57,79	7.555,46
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	155,50	248,92	0,00	0,00	108,59	513,01	67.070,93
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>554.878,89</b>	
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	16,75	19,84	0,00	0,00	9,82	46,41	554.878,89
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>										<b>20.298,26</b>	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	1,48	20.298,26
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>176.349,77</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>657.268,50</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>833.618,27</b>	

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA :</b> 24/02/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.128,50	0,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	37.030,61	4,44
4	OBRAS DE DRENAGEM	187.369,51	22,48
5	PAVIMENTAÇÃO	554.878,89	66,56
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26	2,43
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>176.349,77</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>657.268,50</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>833.618,27</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA :</b> 24/02/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						155,5000
<b>VALOR:</b>						<b>404,42</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8600	0,8386
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,0426

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7000	9,1050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,8600	9,8790
<b>TOTAL Material:</b>						18,9840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,5610
<b>VALOR:</b>						<b>36,59</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA :</b> 24/02/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,95%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%		07/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



### AMONTADA ADM PEDRA TOSCA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA :</b> 24/02/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			05/2021
			03/2017
			02/2023
			12/2021



### I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
TOTAL Material:					4,0797	
<b>VALOR:</b>					<b>4,08</b>	

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL Material:					183,8261	
<b>VALOR:</b>					<b>183,83</b>	

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL Material:					75,8321	
<b>VALOR:</b>					<b>75,83</b>	

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,0700	75,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
TOTAL Material:					159,3116	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA :</b>	24/02/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>VERSIÃO</b>	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>159,31</b>
---------------	---------------

### 10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,8815</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,88</b>
---------------	--------------

### 48 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,1800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,18</b>
---------------	--------------

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3612</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,36</b>
---------------	-------------

### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,5747</b>

<b>VALOR:</b>	<b>76,57</b>
---------------	--------------

### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
---------------	--------------

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA:</b> 24/02/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	03/2021	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2017	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2023	11/2023
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	12/2021	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,8600	94,8600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:					239,0635
<b>VALOR:</b>					<b>239,06</b>

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0800	67,9320
TOTAL Material:					67,9320
<b>VALOR:</b>					<b>67,93</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0800	94,8600
TOTAL Material:					94,8600
<b>VALOR:</b>					<b>94,86</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9900	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,1400	3,9186
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8300	0,0527
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,0600	3,1543
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,1256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTAÇA-CE	<b>DATA :</b>	24/02/2023		<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTAÇA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Forteleza	113,81%	02/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	38,81%	01/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2023	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,49%	12/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



<b>VALOR:</b>	<b>7,56</b>
---------------	-------------

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,7400	

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
---------------	--------------

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,1400	2,1001
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,0600	1,7974
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,9040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,2338	

<b>VALOR:</b>	<b>4,14</b>
---------------	-------------

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,2900	6,0759
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						9,8700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2200	6,4728
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9600	1,2980
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1100	8,1594
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7800	0,0520
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2300	0,4338
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	611,1600	0,3056
<b>TOTAL Material:</b>					16,7216	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,4312	

<b>VALOR:</b>	<b>37,02</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA :</b> 24/02/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO			01/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>	

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,9300	67,9300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL Material:					167,4315	
<b>VALOR:</b>					<b>167,43</b>	

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
TOTAL Material:					62,1534	
<b>VALOR:</b>					<b>62,15</b>	

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,5300	57,5300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL Material:					103,2879	
<b>VALOR:</b>					<b>103,29</b>	

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,2800	49,2800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA :</b>	24/02/2023	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	11h	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,81%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2023
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,8507</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,85</b>

### I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,3510</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,35</b>	

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
<b>TOTAL Material:</b>					<b>378,1380</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>378,14</b>	

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0700	49,2804
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,2804</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,28</b>	

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,7833</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,78</b>	

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0800	4,5900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA:</b> 24/02/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	4,5900
<b>VALOR:</b>	<b>4,59</b>

### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0800	79,5600
TOTAL Material:					79,5600	
<b>VALOR:</b>					<b>79,56</b>	

### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0800	85,6800
TOTAL Material:					85,6800	
<b>VALOR:</b>					<b>85,68</b>	

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,6800	85,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
TOTAL Material:					218,1417	
<b>VALOR:</b>					<b>218,14</b>	

### I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4500	2,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	1,2448
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000	0,0725
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	1,5724
TOTAL Material:					24,0797	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	DATA : 24/02/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>24,08</b>
---------------	--------------

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
---------------	--------------

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,2000	61,2000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
<b>TOTAL Material:</b>					<b>97,2893</b>

<b>VALOR:</b>	<b>97,29</b>
---------------	--------------

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0800	57,5280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,5280</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,53</b>
---------------	--------------

### I090 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,6828</b>

<b>VALOR:</b>	<b>48,68</b>
---------------	--------------

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,1600	110,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
<b>TOTAL Material:</b>					<b>141,1258</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA :</b>	24/02/2023	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,97%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,11%	002/17
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>141,13</b>
---------------	---------------

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473

TOTAL Material:	56,5090
<b>VALOR:</b>	<b>56,51</b>

### 91 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0800	110,1600

TOTAL Material:	110,1600
<b>VALOR:</b>	<b>110,16</b>

### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,5600	79,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000	37,6439

TOTAL Material:	179,3573
<b>VALOR:</b>	<b>179,36</b>

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

TOTAL Mão de Obra:	22,8700
<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra:	18,7400
<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA :</b> 24/02/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			05/2021
			03/2017
			02/2023
			12/2021
			0,00%
			0,00%



### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0800	110,1600
TOTAL Material:					110,1600	
<b>VALOR:</b>					<b>110,16</b>	

### 12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>	

### 12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0800	61,2000
TOTAL Material:					61,2000	
<b>VALOR:</b>					<b>61,20</b>	

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5900	4,5900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL Material:					26,3976	
<b>VALOR:</b>					<b>26,40</b>	

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

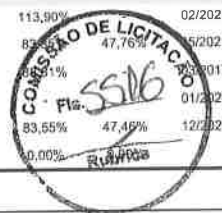
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5100	0,8947
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,4300	4,3253
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1400	15,7558
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,1300	5,8804
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,8562	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.503,2500	10,6013

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA:</b> 24/02/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



TOTAL Material:	10,6013
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
					3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0200
					40,7220
TOTAL Serviço:					40,7220
<b>VALOR:</b>					<b>81,42</b>

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
					25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
					18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
					0,0759
TOTAL Material:					20,5444
<b>VALOR:</b>					<b>20,54</b>

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,1600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000
					84,9867
TOTAL Material:					282,1400
<b>VALOR:</b>					<b>282,14</b>



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>DATA :</b>	24/02/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.828,40	28.912,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.128,50	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.564,25	2.564,25					5.128,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	37.030,61	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.257,65	9.257,65	9.257,65	9.257,66			37.030,61
4	OBRAS DE DRENAGEM	187.369,51	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			31.215,76	31.215,76	31.215,76	31.215,76	31.215,76	31.290,71	187.369,51
5	PAVIMENTAÇÃO	554.878,89	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			92.442,82	92.442,82	92.442,82	92.442,82	92.442,82	92.664,79	554.878,89
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26						100,00 %	100,00 %
								20.298,26	20.298,26
		833.618,27	140.297,30	140.297,30	137.733,05	137.733,06	128.475,40	149.082,16	833.618,27
			140.297,30	280.594,60	418.327,65	556.060,71	684.536,11	833.618,27	



João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 30.654 D/PE  
RNP Nº 1001733821  
CPF: 683.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03

CONSTRUTORA AG EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-99  
Abraão de Aguiar Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	DATA : 24/02/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTACA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**





À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
TOMADA DE PREÇOS Nº.30.01.01/2023-07/TP  
DATA DA LICITAÇÃO -28 DE FEVEREIRO DE 2023.

Tianguá - CE, 28 de FEVEREIRO de 2023.

### CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções LTDA, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, CEP 62.322-520, e-mail [ramilosconstrucoes@hotmail.com](mailto:ramilosconstrucoes@hotmail.com) propõe à Prefeitura Municipal de AMONTADA-CE: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.**

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. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

O preço global da proposta é **R\$ 826.140,13 (Oitocentos e Vinte e Seis Mil, Cento e Quarenta Reais e Treze Centavos)**

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.

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima



Tiago Ismar Silva de Lima  
CPF: 014.392.013-82  
RG: 2000028125933  
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023

LOCAL: AMONTADA-CE

BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI 2021/11 - TABELAS COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 28.623,36	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.090,44	0,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 36.756,31	4,45
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 185.310,46	22,43
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 550.335,60	66,62
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 20.023,96	2,42
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 826.140,13	100,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 826.140,13 (Oitocentos e Vinte e Seis Mil, Cento e Quarenta Reais e Treze Centavos)

  
RAMILOS CONST.  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar

  
Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA DE 061810700-2



318

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023

LOCAL: AMONTADA-CE

BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI 2021/11 - TABELAS COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 28.623,36
1.1	COM-4101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MES	6,00	R\$ 3.760,79	R\$ 4.770,56	R\$ 28.623,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.090,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 150,03	R\$ 190,31	R\$ 4.270,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	R\$ 471,78	R\$ 598,45	R\$ 819,88
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 36.756,31
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 36.756,31
4		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 185.310,46
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	R\$ 45,11	R\$ 57,22	R\$ 7.480,94
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	R\$ 399,89	R\$ 507,26	R\$ 66.319,17
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	R\$ 23,53	R\$ 29,85	R\$ 111.510,35
5		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 550.335,60
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	R\$ 36,29	R\$ 46,03	R\$ 550.335,60
6		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 20.023,96
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 20.023,96
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 174.887,29
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 651.252,84
							VALOR TOTAL:	R\$ 826.140,13

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 826.140,13 (Oitocentos e Vinte e Seis Mil, Cento e Quarenta Reais e Treze Centavos)

  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tianguá - CE

  
 Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2



815

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023

LOCAL: AMONTADA-CE

BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI 2021/11 - TABELAS COM DESONERAÇÃO



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 28.623,36	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00' %'
		R\$ 4.768,65	R\$ 4.768,65	R\$ 4.768,65	R\$ 4.768,65	R\$ 4.768,65	R\$ 4.768,65	R\$ 4.780,11	R\$ 28.623,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.090,44	50,00%	50,00%					100,00' %'
		R\$ 2.545,22	R\$ 2.545,22	R\$ 2.545,22					R\$ 5.090,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 36.756,31	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00' %'
		R\$ 9.189,08	R\$ 9.189,08	R\$ 9.189,08	R\$ 9.189,07				R\$ 36.756,31
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 185.310,46	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00' %'
		R\$ 30.872,72	R\$ 30.872,72	R\$ 30.872,72	R\$ 30.872,72	R\$ 30.872,72	R\$ 30.872,72	R\$ 30.946,86	R\$ 185.310,46
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 550.335,60	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00' %'
		R\$ 91.685,91	R\$ 91.685,91	R\$ 91.685,91	R\$ 91.685,91	R\$ 91.685,91	R\$ 91.685,91	R\$ 91.906,05	R\$ 550.335,60
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 20.023,96						100,00%	100,00' %'
								R\$ 20.023,96	R\$ 20.023,96
		R\$ 826.140,13	R\$ 139.061,58	R\$ 139.061,58	R\$ 136.516,36	R\$ 136.516,35	R\$ 127.327,28	R\$ 147.656,98	R\$ 826.140,13
			R\$ 139.061,58	R\$ 278.123,16	R\$ 414.639,52	R\$ 551.155,87	R\$ 678.483,15	R\$ 826.140,13	

*Tiago*  
 RAMILOS CONSTRUCOES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Lima

*Rodolfo*  
 Rodolfo Gomes Sales  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810710-2



6/8



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023

LOCAL: AMONTADA-CE

BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI 2021/11 - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS:</b>	<b>11,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,85%</b>

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

  
RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva

  
Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
ORLA CE 081810700-2



7/8

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023  
 LOCAL: AMONTADA-CE  
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI 2021/11 - TABELAS COM DESONERAÇÃO



8/18



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>Horista = 83,85%</b>		
	<b>Mensalista = 47,76%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061010700-2



**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS: 300101/2023.07**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

**VALOR GLOBAL:** R\$ 833.628,48

**Proponente:** F. J. CONSTRUTORA LTDA

**Endereço:** Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

**CNPJ:** 11.049.189/0001-23

Caso 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. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

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

São Benedito - CE, 15 de fevereiro de 2023.

Atenciosamente,

  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Fco. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49

  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Carlos Eugênio Pimenta Brito  
Resp. Técnico  
CREA 0404-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	300101/2023.07 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA :</b> 09/02/2023	<b>BDI :</b> 28,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



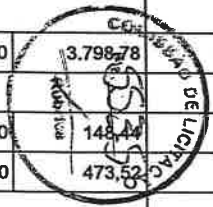
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>29.231,64</b>
1.1	COMP - ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÊS	6,00	4.871,94	29.231,64
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.103,89</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,37	4.271,90
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	607,29	831,99
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>36.893,46</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,69	36.893,46
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>187.545,84</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	30,23	112.929,91
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	58,43	7.639,14
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	512,29	66.976,79
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>554.281,09</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	46,36	554.281,09
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>20.572,56</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,50	20.572,56
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>183.566,98</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>650.061,50</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>833.628,48</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA:	300101/2023.07 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	09/02/2023	BDI:	28,25%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>22.792,68</b>
1.1	COMP - ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÊS	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.798,78	22.792,68
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>3.979,71</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,10	117,34	0,00	0,00	148,44	3.330,99
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	354,57	118,95	0,00	0,00	473,52	648,72
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>28.801,58</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	0,57	1,53	0,00	0,00	2,10	28.801,58
4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									<b>146.230,81</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	13,17	10,39	0,00	0,01	23,57	88.050,21
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56	5.956,51
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	155,50	243,95	0,00	0,00	399,45	52.224,09
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>432.210,12</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	16,75	19,40	0,00	0,00	36,15	432.210,12
6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>16.046,60</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	16.046,60
VALOR BDI TOTAL:-										183.566,98	
VALOR ORÇAMENTO:-										650.061,50	
VALOR TOTAL:-										833.628,48	



*Handwritten signature*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>FJ</b> CONSTRUTORA <i>Construindo sua futuro</i>	<b>OBRA:</b>	300101/2023.07 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA : 09/02/2023</b>		<b>BDI : 28,25%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.231,64	3,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.103,89	0,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.893,46	4,43
4	OBRAS DE DRENAGEM	187.545,84	22,50
5	PAVIMENTAÇÃO	554.281,09	66,49
6	LIMPEZA DA OBRA	20.572,56	2,47
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>183.566,98</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>650.061,50</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>833.628,48</b>	



7

L. S. S.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p><b>FJ</b> CONSTRUTORA <i>Construindo com futuro</i></p>	<b>OBRA:</b>	300101/2023.07 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA : 09/02/2023</b>		<b>BDI : 28,26%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01.2023.07

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

Data de Abertura: 28-02-2023 | Hora da Abertura: 10:00:00

### APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa DINAMIC SERVIÇOS EIRELI, inscrita sob nº CNPJ 11.129.714/0001-10, pessoa jurídica de direito privado, situada a Rua Carlos Vasconcelos, nº 2069, Aldeota, Fortaleza-Ceará CEP 60.115-171, por intermédio de sua representante legal o Sr. Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portadora da Carteira de Identidade nº 2001002147563 e do CPF nº 980.561.153-15, em cumprimento ao solicitado no edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01.2023.07**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022**, ATENDENDO às exigências deste Processo Licitatório, estamos apresentando nossa proposta para execução dos serviços objeto da Licitação em referência. Declaramos, sob as penas da Lei:

1. Que assumimos a 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 estipulado pela Contratante, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
2. Que nos preços já estão incluídas todas as taxas para a boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos;
3. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação;
4. Concordaremos em manter a validade da proposta por um período de 90 (noventa) dias, desde a data fixada para a abertura das propostas;
5. 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.
6. Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portadora da Carteira de Identidade nº 2001002147563 e do CPF nº 980.561.153-15, como representante legal desta empresa.

Esta proposta de preços está acompanhada da Planilha Orçamentária, a Composição de Preço Unitário, o Cronograma Físico-Financeiro, o BDI e a Tabela de Encargos Sociais e demais peças técnicas que se façam necessária a apresentação da proposta.

Atenciosamente,

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153 - 15

Fortaleza-CE, 22 de fevereiro de 2023

Modoaldo Helio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI  
C.N.P.J 11.129.714/0001-10  
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA  
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171  
TELEFONE: (85) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000  
dinamicservicos@outlook.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01.2023.07

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

Data de Abertura: 28-02-2023 | Hora da Abertura: 10:00:00

### CARTA-PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01.2023.07, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 822.050,93 (Oitocentos e Vinte e Dois Mil Cinquenta reais e Noventa e Três centavos), com vigência de 06 (SEIS) meses, conforme Cronograma.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portadora da Carteira de Identidade nº 2001002147563 e do CPF nº 980.561.153-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação. E que a proposta é passiva de renovação automática da validade por igual período, tendo transcendido prazo de validade informado.

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: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI

Endereço: RUA CARLOS VASCONCELOS, N.º 2069, ALDEOTA, 60.115-171, FORTALEZA

CNPJ: 11.129.714/0001-10

E-mail válido da empresa: [dinamicservicos@outlook.com](mailto:dinamicservicos@outlook.com)

Telefone da Empresa: (88) 99610-5000

Representante Legal: PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR

Fortaleza-CE, 22 de fevereiro de 2023



Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF nº 980.561.153-15



Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRI

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>28.478,82</b>
1.1	COMP-24932792	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	3.741,80	1.004,67	4.746,47	28.478,82
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.062,78</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,20	40,06	189,26	4.246,99
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	469,43	126,04	595,47	815,79
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>36.482,01</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,10	0,56	2,66	36.482,01
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>184.537,20</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	23,43	6,29	29,72	111.024,71
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	44,88	12,05	56,93	7.443,03
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	398,38	106,97	505,35	66.069,46
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>547.466,16</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	36,10	9,69	45,79	547.466,16
<b>6</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>20.023,96</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,15	0,31	1,46	20.023,96

VALOR BDI TOTAL: 173.943,73

VALOR ORÇAMENTO: 648.107,20

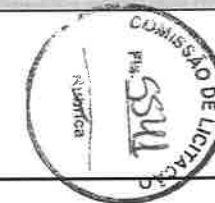
VALOR TOTAL: 822.050,93

Oitocentos e Vinte e Dois Mil Cinquenta reais e Noventa e Três centavos


DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
 Proprietário Administrador  
 CPF: 980.561.153-15

Moacildo Henrique Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 230471974-0



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>		<b>DATA : 28/02/2023</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
	<b>LOCAL:</b>		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA					
		DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA					
		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.478,82	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.062,78	0,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.482,01	4,44
4	OBRAS DE DRENAGEM	184.537,20	22,45
5	PAVIMENTAÇÃO	547.466,16	66,60
6	LIMPEZA DA OBRA	20.023,96	2,44
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>173.943,73</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>648.107,20</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>822.050,93</b>



**Oitocentos e Vinte e Dois Mil Cinquenta reais e Noventa e Três centavos**

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153-45

  
 Madoaldo Heitor Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 230471974-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA :</b> 28/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,83%	0,00%	05/2021
<b>Composição:</b>		PRÓPRIA		



### 1.1. COMP-24932792 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48100032	5.868,92	2.822,95
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06330579	14.514,46	918,85
TOTAL Mão de Obra:					3.741,80
<b>VALOR:</b>					<b>3.741,80</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5677

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL Mão de Obra:					30,6335
<b>VALOR:</b>					<b>149,20</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9300	147,8600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94000000	16,7700	66,0738
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94000000	24,8600	97,9484
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,92500000	30,3400	149,4245
TOTAL Mão de Obra:					313,4467
<b>VALOR:</b>					<b>469,43</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0800	0,0542
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4400	0,6298
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4000	0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2600	0,0636
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2000	0,0934
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,7800	0,1471
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 28/02/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6300	0,5529
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9800	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0900	0,2094

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,9060

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,5500	0,1964
TOTAL Mão de Obra:						0,1964
<b>VALOR:</b>						<b>2,10</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL Material:						3,3900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,5500	3,8292
TOTAL Mão de Obra:						6,8980

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,7300	11,2788
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5900	0,6089
TOTAL Serviço:						13,1465
<b>VALOR:</b>						<b>23,43</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	15,5500	44,8781
TOTAL Mão de Obra:						44,8781
<b>VALOR:</b>						<b>44,88</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4900	51,7292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0500	72,4833
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,2125

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500	153,1675

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 28/02/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			027,1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			PROPRIA	0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	153,1675
<b>VALOR:</b>	<b>398,38</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7400	1,1870
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8400	0,8284
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,0154

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
<b>TOTAL Material:</b>						18,7560

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,3276
<b>VALOR:</b>						<b>36,10</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	15,5500	1,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,1488
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador

Medoaldo Heitor Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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


**BDI = 26,85%**

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



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME

  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 990.561.153-15

  
Moacildo Helder Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RFP nº 200471974-0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 28/02/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 082.581.153-15

Modesto Helio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0



À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 300101/2023.07

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



**Prezados (as) Senhores (as),**

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços CONTRATADAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$: 822.388,63 (OITOCENTOS E VINTE E DOIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SESENTA E TRÊS 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 a Sr.ª Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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 será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **06 (SEIS) meses de EXECUÇÃO**.

Atenciosamente,

**SOBRAL – CE, 28 de FEVEREIRO de 2023**

  
CNPJ 27.583.854/0001-02  
CAROLINE SILVA DE SOUSA  
REPRESENTANTE  
MANDACARU CONST. E EMPLTDA  
RUA CAETANO FIGUEIREDO, 1039  
COHAB 2 - 62.050-845  
SOBRAL - CEARÁ

  
Fco Afrânio C. Vasconcelos  
Eng.º Civil  
CREA 8806D  
FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS  
Engenheiro Civil Crea Nº8806D

2/10

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

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

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

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

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	3,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.038,17	0,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.207,71	4,40
4	OBRAS DE DRENAGEM	184.585,39	22,45
5	PAVIMENTAÇÃO	547.346,60	66,56
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26	2,47
VALOR COM BDI:		822.388,63	100,00

Oitocentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Três centavos

Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

02/10

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

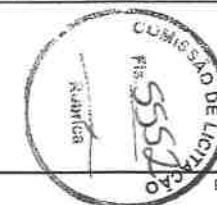
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>28.912,50</b>
1.1	COMP-PA-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	3.798,78	1.019,97	4.818,75	28.912,50
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>5.038,17</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,11	39,77	187,88	4.216,03
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	473,08	127,02	600,10	822,14
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>36.207,71</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,08	0,56	2,64	36.207,71
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>184.585,39</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	23,47	6,30	29,77	111.211,49
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	45,56	12,23	57,79	7.555,46
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	396,87	106,56	503,43	65.818,44
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>547.346,60</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	36,09	9,69	45,78	547.346,60
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>20.298,26</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,17	0,31	1,48	20.298,26
<b>VALOR COM BDI: 822.388,63</b>									
<b>Oitocentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Três centavos</b>									

05/10  
 Eng. Civil  
 CREA 8806/D  
 FOO Afriano Vasconcelos



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,59	35,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,29	24,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,26	55,17
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,10	2,27
TOTAL Material:					117,01	

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

VALOR:	148,11
VALOR SEM ENCARGOS:	127,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,11
VALOR BDI (26.85%):	39,77
VALOR COM BDI:	187,88
QUANTIDADE:	22,44

Fco Afrânio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREM 88060

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,45	146,90
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					154,86	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70

24/10

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

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

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

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

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

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	318,22
<b>VALOR:</b>	<b>473,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>269,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>203,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>473,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>127,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>600,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,37</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,90	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,62	0,62
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,04	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,16	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,96	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,85	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,63	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,10	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,89	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,09	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,27	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,88

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

<b>VALOR:</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13.715,04</b>

Fco Afranio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL Material:						3,34

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

05/10

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	7,01
--------------------	------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,20	11,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,04	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62

TOTAL Serviço:	13,12
----------------	-------

VALOR:	23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (26.85%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,77
QUANTIDADE:	3.735,69

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

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

TOTAL Mão de Obra:	45,56
--------------------	-------

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,61	51,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,06	71,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80

TOTAL Material:	241,37
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

TOTAL Mão de Obra:	155,50
--------------------	--------

VALOR:	396,87
VALOR SEM ENCARGOS:	296,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	396,87
VALOR BDI (26.85%):	106,56

Afrânio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

08/10

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	503,43
QUANTIDADE:	130,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,94	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,26	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,18	8,88
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,21	9,63
TOTAL Material:						18,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

VALOR:	36,09
VALOR SEM ENCARGOS:	25,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,09
VALOR BDI (26.85%):	9,69
VALOR COM BDI:	45,78
QUANTIDADE:	11.956,02

### 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	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

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

Eng. Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

09/10

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.828,40	28.912,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.038,17	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.519,09	2.519,08					5.038,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.207,71	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.051,93	9.051,93	9.051,93	9.051,92			36.207,71
4	OBRAS DE DRENAGEM	184.585,39	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			30.751,93	30.751,93	30.751,93	30.751,93	30.751,93	30.825,74	184.585,39
5	PAVIMENTAÇÃO	547.346,60	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			91.187,94	91.187,94	91.187,94	91.187,94	91.187,94	91.406,90	547.346,60
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26						100,00 %	100,00 %
								20.298,26	20.298,26
822.388,63			138.327,71	138.327,70	135.808,62	135.808,61	126.756,69	147.359,30	822.388,63
			138.327,71	276.655,41	412.464,03	548.272,64	675.029,33	822.388,63	

FOO Alirando  
Eng. Civil  
CREA 8806/D  
Responde por  
Assessorcelos





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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

**BDI = 26,85%**

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

  
Fco Afranio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

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

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

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

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

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

Fco. Afrânio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D