

LOTE 01 e 02

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.10.01/2023-08/CP

Prezados senhores.

Apresentamos a V. sas. nossa proposta para o objeto da obra CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.10.01/202308/CP NO VALOR DE R\$ 835.245,66 (Oitocentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos) com o prazo de execução de 4 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim Sr. de seu representante legal Francisco Marcelo Magalhães do Nascimento Engenheiro Civil CREA. 0612308928 e CPF: 764681003-72 RG:2008174880-3

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 do Edital da licitação e seus anexos.

MERUOCA 21 DE NOVEMBRO 2023.


PIMENTA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 37.252.677.0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	027 1 COM DESONERACAO	83/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.104,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 175,34	R\$ 2.104,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 19.422,00
2.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 19.422,00
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.800,00	R\$ 2,49	R\$ 19.422,00
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 104.762,30
3.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 104.762,30
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.200,00	R\$ 28,71	R\$ 63.162,00
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	140,00	R\$ 57,79	R\$ 8.090,60
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	70,00	R\$ 478,71	R\$ 33.509,70
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 292.857,00
4.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 292.857,00
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.700,00	R\$ 43,71	R\$ 292.857,00
5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 11.544,00
5.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 11.544,00
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.800,00	R\$ 1,48	R\$ 11.544,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 91.153,62	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 339.535,76	
VALOR TOTAL:						R\$ 430.889,38	
Quatrocentos e Trinta Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Oito centavos							


 Francisco Marcelo M. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51506/d
 RNP: 061230892-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%									
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAC</td> <td></td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC		47,78%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC		47,78%	05/2021								
LOCAL:	AMONTADA-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA											

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,6751	R\$ 32,3086
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,2411	R\$ 22,2411
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2229	R\$ 50,5031
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8306	R\$ 2,0746
TOTAL Material:					R\$ 107,1274

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 138,23

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 45,8400	R\$ 0,0517
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 144,4700	R\$ 0,5779
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 58,1000	R\$ 0,1281
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 162,5800	R\$ 0,0584
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 52,5200	R\$ 0,0889
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 154,9500	R\$ 0,1351
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,4100	R\$ 0,0009
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,6300	R\$ 0,0079
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1700	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 197,3500	R\$ 0,5060
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,4000	R\$ 0,0102
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 88,7800	R\$ 0,1935
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1994
VALOR:					R\$ 1,96

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0616	R\$ 3,0616
TOTAL Material:					R\$ 3,0616

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - CONDIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4000	R\$ 1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 314,5100	R\$ 10,6933
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7500	R\$ 0,1388
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,5653
VALOR:						R\$ 22,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 60,0750	R\$ 46,7384
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 67,8091	R\$ 65,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4984	R\$ 109,6480
TOTAL Material:						R\$ 221,8764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 377,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,4900	R\$ 1,1745
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,4700	R\$ 0,7747
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9492

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,1832	R\$ 8,1275
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,7934	R\$ 8,8190
TOTAL Material:						R\$ 16,9465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 34,46

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17


 Francisco Marcelo M. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51506/d
 RNP: 061230892-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.104,08	100,00 % R\$ 2.104,08				100,00 % R\$ 2.104,08
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.422,00	25,00 % R\$ 4.855,50	25,00 % R\$ 4.855,50	25,00 % R\$ 4.855,50	25,00 % R\$ 4.855,50	100,00 % R\$ 19.422,00
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 104.762,30	25,00 % R\$ 26.190,58	25,00 % R\$ 26.190,58	25,00 % R\$ 26.190,58	25,00 % R\$ 26.190,56	100,00 % R\$ 104.762,30
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 292.857,00	25,00 % R\$ 73.214,25	25,00 % R\$ 73.214,25	25,00 % R\$ 73.214,25	25,00 % R\$ 73.214,25	100,00 % R\$ 292.857,00
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.544,00				100,00 % R\$ 11.544,00	100,00 % R\$ 11.544,00
		R\$ 430.689,38	R\$ 106.364,41 R\$ 106.364,41	R\$ 104.260,33 R\$ 210.624,74	R\$ 104.260,33 R\$ 314.885,07	R\$ 115.804,31 R\$ 430.689,38	R\$ 430.689,38


Francisco Marcelo M. do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-CE: 51506/d
RNP: 061230892-8



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		REF. 9/2021

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

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

BDI = 26,85%

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

Francisco Marcelo M. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51506/d
 RNP: 061230892-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09,10,01/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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


Francisco Marcelo M. do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-CE: 51506/d
RNP: 061230892-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI - 26,85%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.104,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 175,34	R\$ 2.104,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 18.177,00
2.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 18.177,00
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.300,00	R\$ 2,49	R\$ 18.177,00
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 102.469,20
3.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 102.469,20
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.100,00	R\$ 28,71	R\$ 60.291,00
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	150,00	R\$ 57,79	R\$ 8.668,50
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	70,00	R\$ 478,71	R\$ 33.509,70
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 271.002,00
4.	TRECHO CABATÃ						R\$ 271.002,00
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.200,00	R\$ 43,71	R\$ 271.002,00
5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 10.804,00
5.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 10.804,00
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.300,00	R\$ 1,48	R\$ 10.804,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 85.822,92	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 318.933,36	
VALOR TOTAL:						R\$ 404.556,28	
Quatrocentos e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Sels reais e Vinte e Oito centavos							

 Francisco Marcelo M. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51506/d
 RNP: 061230892-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA:	MES:
		83,85%	17,78%
		REF.:	06/2021



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,6751	R\$ 32,3086
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,2411	R\$ 22,2411
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2229	R\$ 50,5031
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8306	R\$ 2,0746
TOTAL Material:					R\$ 107,1274

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 138,23

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 45,8400	R\$ 0,0517
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 144,4700	R\$ 0,5779
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 58,1000	R\$ 0,1281
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 162,5800	R\$ 0,0584
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 52,5200	R\$ 0,0889
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 154,9500	R\$ 0,1351
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,4100	R\$ 0,0009
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,6300	R\$ 0,0079
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1700	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 197,3500	R\$ 0,5060
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,4000	R\$ 0,0102
780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 88,7800	R\$ 0,1935
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1994
VALOR:					R\$ 1,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0616	R\$ 3,0616
TOTAL Material:					R\$ 3,0616

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA	MES
		83,85%	47,78%
		REF.	06/2021



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,800	R\$ 1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 344,5100	R\$ 10,6933
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7500	R\$ 0,1388
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,5653
VALOR:						R\$ 22,63

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615
VALOR:					R\$ 45,56

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 60,0750
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 67,8091
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4984
TOTAL Material:					R\$ 221,8764
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 377,38


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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,4900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9492
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,1832
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,7934
TOTAL Material:					R\$ 16,9465
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610
VALOR:					R\$ 34,46

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17


Francisco Marcelo M. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51506/d
 RNP: 061230892-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.104,08	100,00 % R\$ 2.104,08				100,00 % R\$ 2.104,08
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.177,00	25,00 % R\$ 4.544,25	25,00 % R\$ 4.544,25	25,00 % R\$ 4.544,25	25,00 % R\$ 4.544,25	100,00 % R\$ 18.177,00
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 102.469,20	25,00 % R\$ 25.617,30	25,00 % R\$ 25.617,30	25,00 % R\$ 25.617,30	25,00 % R\$ 25.617,30	100,00 % R\$ 102.469,20
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 271.002,00	25,00 % R\$ 67.750,50	25,00 % R\$ 67.750,50	25,00 % R\$ 67.750,50	25,00 % R\$ 67.750,50	100,00 % R\$ 271.002,00
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.804,00				100,00 % R\$ 10.804,00	100,00 % R\$ 10.804,00
		R\$ 404.556,28	R\$ 100.016,13 R\$ 100.016,13	R\$ 97.912,05 R\$ 197.928,18	R\$ 97.912,05 R\$ 295.840,23	R\$ 108.716,05 R\$ 404.556,28	R\$ 404.556,28


Francisco Marcelo M. do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-CE: 51506/d
RNP: 061230892-8



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				06/2021



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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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


 Francisco Marcelo M. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51506/d
 RNP: 061230892-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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


Francisco Marcelo M. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51506/d
 RNP: 061230892-8



CARTA-PROPOSTA DE PREÇO

ACARAÚ/CE, 20 DE NOVEMBRO DE 2023

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/202308**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 882.826,77 (OITOCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**, com vigência de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ROMULO VITORIANO FARIAS**, portador da Carteira de Identidade nº 2002021071729 SSP-CE e CPF: 974.400.193-34, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desde 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.


MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
RUA DO LIONS, MONGUBAS, Nº. 1330, CENTRO, ACARAÚ/CE
CNPJ: Nº. 19.732.774/0001-35


MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF – 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR


SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
CREA Nº CE 12957/D
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

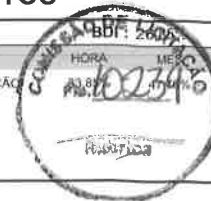
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.287,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,26	R\$ 40,34	R\$ 190,60	R\$ 2.287,20
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 21.117,38
2.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							R\$ 21.117,38
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,11	R\$ 0,57	R\$ 2,68	R\$ 21.117,38
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 106.380,95
3.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							R\$ 106.380,95
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 23,70	R\$ 6,36	R\$ 30,06	R\$ 67.674,68
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 9.107,13
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,00	R\$ 402,31	R\$ 108,02	R\$ 510,33	R\$ 29.599,14
4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 312.303,11
4.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							R\$ 312.303,11
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 36,45	R\$ 9,79	R\$ 46,24	R\$ 312.303,11
5		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 11.661,84
5.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							R\$ 11.661,84
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 11.661,84

VALOR BDI TOTAL: R\$ 96.050,30
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 366.700,18
 VALOR TOTAL: R\$ 462.750,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTES: SEINFRA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	REF: 05/2021



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2341	R\$ 35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7401	R\$ 24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4839	R\$ 56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3846	R\$ 2,3077
TOTAL Material:					R\$ 119,1642	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
VALOR:					R\$ 150,26	

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,4200	R\$ 0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 158,1300	R\$ 0,6325
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,7800	R\$ 0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 178,0100	R\$ 0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,5800	R\$ 0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,5300	R\$ 0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,0800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,4400	R\$ 0,5550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,2600	R\$ 0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,6600	R\$ 0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9151	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1994	
VALOR:					R\$ 2,11	


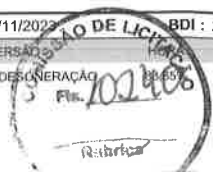
3.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4056	R\$ 3,4056
TOTAL Material:					R\$ 3,4056	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	VERSAO: 3	MES: 05/2021
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 335,0400	R\$ 11,3914
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1100	R\$ 0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2867
VALOR:						R\$ 23,70

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8250	R\$ 51,9899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,4281	R\$ 72,8485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 121,9680
TOTAL Material:						R\$ 246,8064

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 402,31

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0300	R\$ 1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,3400	R\$ 0,8334
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0349

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2712	R\$ 9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3994	R\$ 9,8099
TOTAL Material:						R\$ 18,8506

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 36,45

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	VERSAO		REF.	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

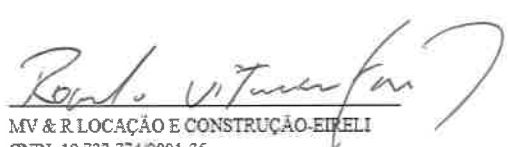
Sivanildo Frágoso Vieira


SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 CREA Nº CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA REF.	05/2021		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.287,20	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.287,20				R\$ 2.287,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.117,38	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,33	R\$ 21.117,38
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 106.380,95	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 26.595,24	R\$ 26.595,24	R\$ 26.595,24	R\$ 26.595,23	R\$ 106.380,95
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 312.303,11	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 78.075,78	R\$ 78.075,78	R\$ 78.075,78	R\$ 78.075,77	R\$ 312.303,11
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.661,84	R\$ 11.661,84
		R\$ 453.750,48	R\$ 112.237,57	R\$ 109.950,37	R\$ 109.950,37	R\$ 121.612,17	R\$ 453.750,48
			R\$ 112.237,57	R\$ 222.187,94	R\$ 332.138,31	R\$ 453.750,48	


 MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 CREA Nº CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA	03,85%



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

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

BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA:	83,85%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		14,73%	11,38%


D	GRUPO D		
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%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

Romulo Vitoriano Farias
 MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Frágoso Vieira
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 CREA Nº CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.287,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,26	R\$ 40,34	R\$ 190,60	R\$ 2.287,20
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 19.677,55
2.1	TRECHO CABATÁ								R\$ 19.677,55
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,11	R\$ 0,57	R\$ 2,68	R\$ 19.677,55
3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 107.735,44
3.1	TRECHO CABATÁ								R\$ 107.735,44
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 23,70	R\$ 6,36	R\$ 30,06	R\$ 65.269,58
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 8.784,08
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	66,00	R\$ 402,31	R\$ 108,02	R\$ 510,33	R\$ 33.681,78
4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 288.509,39
4.1	TRECHO CABATÁ								R\$ 288.509,39
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 36,45	R\$ 9,79	R\$ 46,24	R\$ 288.509,39
5	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 10.866,71
5.1	TRECHO CABATÁ								R\$ 10.866,71
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 10.866,71

VALOR BDI TOTAL: R\$ 90.826,80
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 338.243,49
VALOR TOTAL: R\$ 429.070,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE LOCAL: AMONTADA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 21/11/2023 SEINFRA: 027,1 COM DESONERACAO	BDI: 26,85% VERSÃO: 83,830 MES: 47,76% REF: 05/2021
--	--	--	--



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2341	R\$ 35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7401	R\$ 24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4839	R\$ 56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3846	R\$ 2,3077
TOTAL Material:						R\$ 119,1642

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 150,26

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,4200	R\$ 0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 158,1300	R\$ 0,6325
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,7800	R\$ 0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 178,0100	R\$ 0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,5800	R\$ 0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,5300	R\$ 0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,0800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,4400	R\$ 0,5550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,2600	R\$ 0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,6600	R\$ 0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9151

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1994
VALOR:						R\$ 2,11


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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4056	R\$ 3,4056
TOTAL Material:						R\$ 3,4056

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023		BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 335,0400	R\$ 11,3914
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1100	R\$ 0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2867
VALOR:						R\$ 23,70

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8250	R\$ 51,9899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,4281	R\$ 72,8485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 121,9680
TOTAL Material:						R\$ 246,8064
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 402,31

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0300	R\$ 1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,3400	R\$ 0,8334
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0349
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2712	R\$ 9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3994	R\$ 9,8099
TOTAL Material:						R\$ 18,8506
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 36,45

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FUNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17


Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Frágoso Vieira

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 CREA N° CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.287,20	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.287,20				R\$ 2.287,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.677,55	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.919,39	R\$ 4.919,39	R\$ 4.919,39	R\$ 4.919,38	R\$ 19.677,55
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 107.735,44	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 26.933,86	R\$ 26.933,86	R\$ 26.933,86	R\$ 26.933,86	R\$ 107.735,44
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 288.509,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 72.127,35	R\$ 72.127,35	R\$ 72.127,35	R\$ 72.127,34	R\$ 288.509,39
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.866,71	R\$ 10.866,71
R\$ 429.076,29			R\$ 106.267,80	R\$ 103.980,60	R\$ 103.980,60	R\$ 114.847,29	R\$ 429.076,29
			R\$ 106.267,80	R\$ 210.248,40	R\$ 314.229,00	R\$ 429.076,29	

Romulo Vitoriano Farias


MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Fragoso Vieira

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 CREA Nº CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			



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


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

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

BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE LOCAL: AMONTADA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 21/11/2023 BDI : 26,85% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÉD.</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>75%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD.	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		75%	05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD.	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		75%	05/2021								



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Fragoso Vieira

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 CREA N° CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS – LTDA
CNPJ: 22.853.324/0001-05



PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

CP nº 091001/2023.08/2023

A licitante MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS – LTDA, CNPJ: 22.853.324/0001-05 e inscrição estadual 063308819, através de seu representante legal, sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº 567.931.733-91 e RG, 2004098004461, que reside na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRNAJA – CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA , pelo valor global de **R\$ 877.811,90 (OITOCENTOS E SETENTA E SETE MIL OITOCENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de 180 (cento e oitenta) dias da data de recebimento da ordem de serviço e a validade da proposta 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital, e 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 serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.


Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá em compromisso de nossa parte, observada as condições do edital.

Proponente: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS – LTDA, CNPJ: 22.853.324/0001-05.

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;

Sobral – CE, 20 de novembro de 2023.



Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS – LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010.830

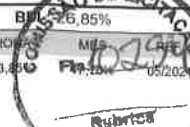
TELEFONE: (88) 9.9962-1445




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	21/11/2023
VERSAO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.232,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,01	R\$ 2.232,12
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 20.565,81
2.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 20.565,81
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,61	R\$ 20.565,81
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 114.349,90
3.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 114.349,90
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 29,38	R\$ 66.143,78
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 56,64	R\$ 8.925,90
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 498,48	R\$ 39.280,22
	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 305.076,37
4.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 305.076,37
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 45,17	R\$ 305.076,37
5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 11.425,45
5.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 11.425,45
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 1,45	R\$ 11.425,45
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 96.023,66
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 357.625,99
						VALOR TOTAL:	R\$ 453.649,65


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	BDI: 26,85%
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	VERSÃO: 83,85% REF: 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.232,12	0,49%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.565,81	4,53%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 114.349,90	25,21%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 305.076,37	67,25%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.425,45	2,52%

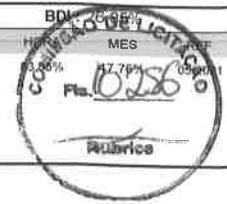
VALOR BDI TOTAL: R\$ 96.023,66 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 357.625,99
VALOR TOTAL: R\$ 453.649,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	21/11/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,3444	R\$ 35,0313
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1154	R\$ 24,1154
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1687	R\$ 54,7592
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9961	R\$ 2,2494
TOTAL Material:					R\$ 116,1553	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2390	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800	
VALOR:					R\$ 146,64	

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,3200	R\$ 0,0534
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 154,2500	R\$ 0,6170
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,3500	R\$ 0,1331
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,6400	R\$ 0,0623
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,3000	R\$ 0,0919
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 165,3700	R\$ 0,1442
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6100	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9400	R\$ 0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 211,1200	R\$ 0,5413
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,6800	R\$ 0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 94,3100	R\$ 0,2055
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8686	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,2390	R\$ 0,1954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1954	
VALOR:					R\$ 2,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3196	R\$ 3,3196
TOTAL Material:					R\$ 3,3196	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3546	R\$ 3,0525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2390	R\$ 3,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8625	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4000	R\$ 1,1000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 327,2700	R\$ 11,1272
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,3900	R\$ 0,6059
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9815
VALOR:						R\$ 23,16

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,2390	R\$ 44,6532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,6532
VALOR:						R\$ 44,65

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,1375	R\$ 50,6770
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,5234	R\$ 71,0089
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5404	R\$ 118,8880
TOTAL Material:						R\$ 240,5739
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,2390	R\$ 152,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,4000
VALOR:						R\$ 392,97

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,5300	R\$ 1,1765
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,3700	R\$ 0,8137
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9902
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,7492	R\$ 8,8124
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,7479	R\$ 9,5622
TOTAL Material:						R\$ 18,3746
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3546	R\$ 6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2390	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2490
VALOR:						R\$ 35,61

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	538	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2390	R\$ 1,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1430
VALOR:						R\$ 1,14


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA REF.:	05/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.232,12	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.232,12				R\$ 2.232,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.565,81	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.141,45	R\$ 5.141,45	R\$ 5.141,45	R\$ 5.141,46	R\$ 20.565,81
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 114.349,90	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 28.587,48	R\$ 28.587,48	R\$ 28.587,48	R\$ 28.587,46	R\$ 114.349,90
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 305.076,37	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 76.269,09	R\$ 76.269,09	R\$ 76.269,09	R\$ 76.269,10	R\$ 305.076,37
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.425,45				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.425,45	R\$ 11.425,45
R\$ 453.649,65			R\$ 112.230,14	R\$ 109.998,02	R\$ 109.998,02	R\$ 121.423,47	R\$ 453.649,65
			R\$ 112.230,14	R\$ 222.228,16	R\$ 332.226,18	R\$ 453.649,65	


 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	21/11/2023		
VERSAO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

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

BDI = 26,85%

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



Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA	MES
			REF



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

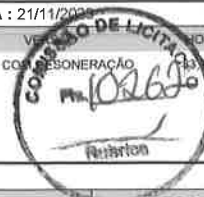
A + B + C + D = 83,85% 47,76%




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 21/11/2009	BDI: 26,85%		
FORNECIDA:	MES:	REF.:	
SEINFRA	027.1 COM RESONERACAO	47,76%	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.232,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,01	R\$ 2.232,12
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 19.163,59
2.1	TRECHO CABATÁ						R\$ 19.163,59
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,61	R\$ 19.163,59
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 110.286,85
3.1	TRECHO CABATÁ						R\$ 110.286,85
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 29,38	R\$ 63.793,09
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 56,64	R\$ 8.609,28
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 498,48	R\$ 37.884,48
	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 281.833,25
4.1	TRECHO CABATÁ						R\$ 281.833,25
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 45,17	R\$ 281.833,25
5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 10.646,44
5.1	TRECHO CABATÁ						R\$ 10.646,44
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,45	R\$ 10.646,44
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 89.782,25
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 334.380,00
						VALOR TOTAL:	R\$ 424.162,25


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO:	MES:	REF:	
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.232,12	0,53%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.163,59	4,52%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.286,85	26,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 281.833,25	66,44%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.646,44	2,51%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 89.782,25 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 334.380,00

VALOR TOTAL: R\$ 424.162,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	43,85%	47,76%	05/2021



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,3444	R\$ 35,0313
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1154	R\$ 24,1154
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1687	R\$ 54,7592
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9961	R\$ 2,2494
TOTAL Material:					R\$ 116,1553

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2390	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800
VALOR:					R\$ 146,64

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,3200	R\$ 0,0534
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 154,2500	R\$ 0,6170
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,3500	R\$ 0,1331
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,6400	R\$ 0,0623
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,3000	R\$ 0,0919
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 165,3700	R\$ 0,1442
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6100	R\$ 0,0010
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9400	R\$ 0,0086
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 211,1200	R\$ 0,5413
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,6800	R\$ 0,0103
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 94,3100	R\$ 0,2055
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,2390	R\$ 0,1954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1954
VALOR:					R\$ 2,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3196	R\$ 3,3196
TOTAL Material:					R\$ 3,3196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3546	R\$ 3,0525
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2390	R\$ 3,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8625

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORNTE:	VERSÃO: 03.85.20
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		MEB: 47,76% REF: 05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4000	R\$ 1,1000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 327,2700	R\$ 11,1272
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,3900	R\$ 0,6059
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9815
VALOR:						R\$ 23,16

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,2390	R\$ 44,6532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6532
VALOR:					R\$ 44,65

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,1375	R\$ 50,6770	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,5234	R\$ 71,0089	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5404	R\$ 118,8880	
TOTAL Material:					R\$ 240,5739	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,2390	R\$ 152,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,4000
VALOR:						R\$ 392,97

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,5300	R\$ 1,1765	
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,3700	R\$ 0,8137	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9902	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,7492	R\$ 8,8124	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,7479	R\$ 9,5622	
TOTAL Material:					R\$ 18,3746	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3546	R\$ 6,1050
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2390	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2490
VALOR:						R\$ 35,61


5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2390	R\$ 1,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1430
VALOR:						R\$ 1,14



Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA


DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.232,12	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.232,12				R\$ 2.232,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.163,59	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.790,90	R\$ 4.790,90	R\$ 4.790,90	R\$ 4.790,89	R\$ 19.163,59
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.286,85	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 27.571,71	R\$ 27.571,71	R\$ 27.571,71	R\$ 27.571,72	R\$ 110.286,85
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 281.833,25	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 70.458,31	R\$ 70.458,31	R\$ 70.458,31	R\$ 70.458,32	R\$ 281.833,25
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.646,44				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.646,44	R\$ 10.646,44
R\$ 424.162,25			R\$ 105.053,04	R\$ 102.820,92	R\$ 102.820,92	R\$ 113.467,37	R\$ 424.162,25
			R\$ 105.053,04	R\$ 207.873,96	R\$ 310.694,88	R\$ 424.162,25	


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	07	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				


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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

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

BDI = 26,85%

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


Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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



SERRA EVOLUTE

Limpeza Pública, Locação e Construção Civil



São Benedito-CE, 21 de novembro de 2023

À prefeitura de Amontada

Comissão permanente de Licitação

Amontada-CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01.2023.08/CP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 880.630,31 (Oitocentos e Oitenta Mil e Seiscentos e Trinta Reais e Trinta e um Centavos), com vigência de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Isac da Silva Mendes, portador da carteira de identidade nº 2006028053907 e CPF nº 057.501.793-70, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que 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.

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA, localizada na Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE, inscrita no CNPJ sob nº. 26.033.638/0001-12.

Atenciosamente,



SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO & LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mende

Sócio

Engenheiro Civil-RNP 061446810-8

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Rua Artista Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, São Benedito - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.254,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,12	R\$ 39,77	R\$ 187,89	R\$ 2.254,68
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 20.802,20
2.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							R\$ 20.802,20
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,08	R\$ 0,56	R\$ 2,64	R\$ 20.802,20
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 114.559,73
3.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							R\$ 114.559,73
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 23,19	R\$ 6,23	R\$ 29,42	R\$ 66.233,83
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 44,18	R\$ 11,86	R\$ 56,04	R\$ 8.831,34
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 395,11	R\$ 106,09	R\$ 501,20	R\$ 39.494,56
4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 306.224,55
4.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							R\$ 306.224,55
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 35,74	R\$ 9,60	R\$ 45,34	R\$ 306.224,55
5		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 11.267,86
5.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							R\$ 11.267,86
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 1,13	R\$ 0,30	R\$ 1,43	R\$ 11.267,86
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 96.346,36
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 358.762,66
VALOR TOTAL:									R\$ 455.109,02





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.264,68	0,50%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.802,20	4,67%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 114.559,73	25,17%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 306.224,55	67,29%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.267,86	2,48%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 96.346,36 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 358.762,66
		VALOR TOTAL:	R\$ 455.109,02



SERRA EVOLUITE LOCAÇÃO & LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mende

Sócio

Engenheiro Civil-RNP 061446810-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER		47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8782	R\$ 35,5758
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4902	R\$ 24,4902
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3578	R\$ 55,6101
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2292	R\$ 2,2844
TOTAL Material:					R\$ 117,9605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0835	R\$ 30,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1600
VALOR:					R\$ 148,12

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,4800	R\$ 0,0536
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,0700	R\$ 0,6243
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,6600	R\$ 0,1338
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 175,7100	R\$ 0,0631
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,5100	R\$ 0,0922
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 167,3100	R\$ 0,1459
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6500	R\$ 0,0010
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0000	R\$ 0,0087
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 213,7100	R\$ 0,5480
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,6200	R\$ 0,0102
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,3000	R\$ 0,2077
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,0835	R\$ 0,1933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1933
VALOR:					R\$ 2,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3712	R\$ 3,3712
TOTAL Material:					R\$ 3,3712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,1469	R\$ 3,0225
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0835	R\$ 3,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7925

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA:	21/05/2021	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Cotação nº 027/21 SEM DESMONTAGEM Fls. 02/03 Rubrica							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA								

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3700	R\$ 1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,0000	R\$ 11,1860
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0500	R\$ 0,1499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,9600	R\$ 0,5994
TOTAL Serviço:						R\$ 13,0278
VALOR:						R\$ 23,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,0835	R\$ 44,1844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1844	
VALOR:					R\$ 44,18	

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,1500	R\$ 51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,6662	R\$ 72,1126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5488	R\$ 120,7360
TOTAL Material:					R\$ 244,3133	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,0835	R\$ 150,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,8000	
VALOR:					R\$ 395,11	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,4100	R\$ 1,1705
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8199
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9904	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6624	R\$ 8,9494
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7388	R\$ 9,7108
TOTAL Material:					R\$ 18,6602	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1469	R\$ 6,0450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0835	R\$ 9,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0930	
VALOR:					R\$ 35,74	

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,0835	R\$ 1,1310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1310
VALOR:						R\$ 1,13


SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO & LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mende

Sócio

Engenheiro Civil-RNP 061446810-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.254,68	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.254,68				R\$ 2.254,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.802,20	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.200,55	R\$ 5.200,55	R\$ 5.200,55	R\$ 5.200,55	R\$ 20.802,20
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 114.559,73	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 28.639,93	R\$ 28.639,93	R\$ 28.639,93	R\$ 28.639,94	R\$ 114.559,73
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 306.224,55	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 76.556,14	R\$ 76.556,14	R\$ 76.556,14	R\$ 76.556,13	R\$ 306.224,55
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.267,86				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.267,86	R\$ 11.267,86
R\$ 455.109,02			R\$ 112.651,30	R\$ 110.396,62	R\$ 110.396,62	R\$ 121.664,48	R\$ 455.109,02
			R\$ 112.651,30	R\$ 223.047,92	R\$ 333.444,54	R\$ 455.109,02	

SERRA EVOLUTIVE LOCAÇÃO & LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mende

Sócio

Engenheiro Civil-RNP 061446810-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

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

BDI = 26,85%

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

SERRA EVOLUVE LOCAÇÃO & LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mende

Sócio

Engenheiro Civil-RNP 061446810-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER	25%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

SERRA EVOLÚTE LOCAÇÃO & LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mende

Sócio

Engenheiro Civil-RNP 061446810-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.254,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,12	R\$ 39,77	R\$ 187,89	R\$ 2.254,68
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 19.383,86
2.1		TRECHO CABATÁ							R\$ 19.383,86
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,08	R\$ 0,56	R\$ 2,64	R\$ 19.383,86
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 110.489,22
3.1		TRECHO CABATÁ							R\$ 110.489,22
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 23,19	R\$ 6,23	R\$ 29,42	R\$ 63.879,94
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 44,18	R\$ 11,86	R\$ 56,04	R\$ 8.518,08
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 395,11	R\$ 106,09	R\$ 501,20	R\$ 38.091,20
4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 282.893,94
4.1		TRECHO CABATÁ							R\$ 282.893,94
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 35,74	R\$ 9,60	R\$ 45,34	R\$ 282.893,94
5		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 10.499,59
5.1		TRECHO CABATÁ							R\$ 10.499,59
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,13	R\$ 0,30	R\$ 1,43	R\$ 10.499,59

VALOR BDI TOTAL: R\$ 90.082,64
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 335.438,65
VALOR TOTAL: R\$ 425.521,29





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.254,68	0,53%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.383,86	4,56%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.489,22	25,97%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 282.893,94	66,48%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.499,59	2,47%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 90.082,64 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 335.438,65
		VALOR TOTAL:	R\$ 425.521,29

SERRA EVOLUTIVE LOCAÇÃO & LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mendes

Sócio

Engenheiro Civil-RNP 061446810-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8782	R\$ 35,5758
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4902	R\$ 24,4902
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3578	R\$ 55,6101
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2292	R\$ 2,2844
TOTAL Material:					R\$ 117,9605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0835	R\$ 30,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1600
VALOR:					R\$ 148,12

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,4800	R\$ 0,0536
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,0700	R\$ 0,6243
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,6600	R\$ 0,1338
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 175,7100	R\$ 0,0631
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,5100	R\$ 0,0922
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 167,3100	R\$ 0,1459
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6500	R\$ 0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0000	R\$ 0,0087
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 213,7100	R\$ 0,5480
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,6200	R\$ 0,0102
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,3000	R\$ 0,2077
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,0835	R\$ 0,1933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1933
VALOR:					R\$ 2,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3712	R\$ 3,3712
TOTAL Material:					R\$ 3,3712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,1469	R\$ 3,0225
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0835	R\$ 3,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7925

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC		47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3708	R\$ 1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,0000	R\$ 11,1860
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0500	R\$ 0,1499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,9600	R\$ 0,5994
TOTAL Serviço:						R\$ 13,0278
VALOR:						R\$ 23,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,0835	R\$ 44,1844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1844	
VALOR:					R\$ 44,18	

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,1500	R\$ 51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,6662	R\$ 72,1126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5488	R\$ 120,7360
TOTAL Material:					R\$ 244,3133	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,0835	R\$ 150,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,8000	
VALOR:					R\$ 395,11	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,4100	R\$ 1,1705
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8199
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9904	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6624	R\$ 8,9494
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7388	R\$ 9,7108
TOTAL Material:					R\$ 18,6602	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1469	R\$ 6,0450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0835	R\$ 9,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0930	
VALOR:					R\$ 35,74	

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

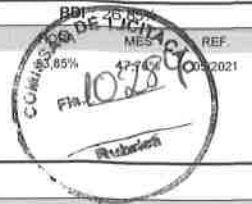


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 21/11/2023

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,0835	R\$ 1,1310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1310
VALOR:						R\$ 1,13


SERRA EVOLUTIVA LOCAÇÃO & LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mende

Sócio

Engenheiro Civil-RNP 061446810-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.254,68	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.254,68				R\$ 2.254,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.383,86	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.845,97	R\$ 4.845,97	R\$ 4.845,97	R\$ 4.845,95	R\$ 19.383,86
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.489,22	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 27.622,31	R\$ 27.622,31	R\$ 27.622,31	R\$ 27.622,29	R\$ 110.489,22
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 282.893,94	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 70.723,49	R\$ 70.723,49	R\$ 70.723,49	R\$ 70.723,47	R\$ 282.893,94
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.499,59				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.499,59	R\$ 10.499,59
R\$ 425.521,29			R\$ 105.446,45	R\$ 103.191,77	R\$ 103.191,77	R\$ 113.691,30	R\$ 425.521,29
			R\$ 105.446,45	R\$ 208.638,22	R\$ 311.829,99	R\$ 425.521,29	

SERRA EVOLUTIVE LOCAÇÃO & LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mende

Sócio

Engenheiro Civil-RNP 061446810-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

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

BDI = 26,85%

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

SERRA EVOLUTIVE LOCAÇÃO & LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mende

Sócio

Engenheiro Civil-RNP 061446810-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO & LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mende

Sócio

Engenheiro Civil-RNP 061446810-8

CARTA DE PROPOSTA

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 428.383,73 (Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Três Reais e Setenta 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 o(a) Sr. **ª Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34** como representante legal desta empresa.

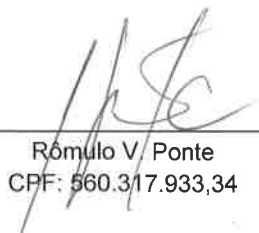
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

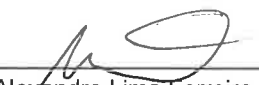
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo 1, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Atenciosamente,

Sobral/CE, 21 de novembro de 2023


Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933,34


Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 39273/D



PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.168,28	0,51%
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,69	R\$ 2.168,28	0,51%
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 0,00	0,00%
OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 113.394,53	26,47%
1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 113.394,53	26,47%
1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 29,18	R\$ 65.693,52	15,34%
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 57,79	R\$ 9.107,13	2,13%
1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 489,77	R\$ 38.593,88	9,01%
PAVIMENTAÇÃO							R\$ 301.159,08	70,30%
1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 301.159,08	70,30%
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 44,59	R\$ 301.159,08	70,30%
LIMPEZA DA OBRA							R\$ 11.661,84	2,72%
1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 11.661,84	2,72%
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 1,48	R\$ 11.661,84	2,72%

100,00%

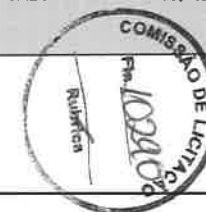
VALOR BDI TOTAL: R\$ 90.668,76

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 337.714,97

VALOR TOTAL: R\$ 428.383,73

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933,34

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 39273/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA-CE	GCINFRA:	027,1 COM DECONFERE 83,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	MES:	07,70%
		REF.:	05/2021



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,9208	R\$ 33,5792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,1158	R\$ 23,1158
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,6643	R\$ 52,4894
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3745	R\$ 2,1562
TOTAL Material:						R\$ 111,3406

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

VALOR: R\$ 142,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1820	R\$ 3,1820
TOTAL Material:						R\$ 3,1820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

VALOR: R\$ 23,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615

VALOR: R\$ 45,56

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,4375	R\$ 48,5764
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 70,4758	R\$ 68,0655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5180	R\$ 113,9600
TOTAL Material:						R\$ 230,6019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023
INSCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	VERSÃO:	027.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	REF.:	05/2021



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 386,10

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

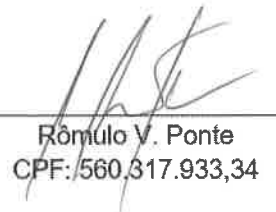
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,1840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 79,5300	R\$ 0,7953
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9793

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,3140	R\$ 8,4471
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,1055	R\$ 9,1658
TOTAL Material:						R\$ 17,6129

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 35,15

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17


 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933,34



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.168,28	100,00 % R\$ 2.168,28				100,00 % R\$ 2.168,28
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 % R\$ 0,00
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 113.394,53	25,00 % R\$ 28.348,63	25,00 % R\$ 28.348,63	25,00 % R\$ 28.348,63	25,00 % R\$ 28.348,64	100,00 % R\$ 113.394,53
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 301.159,08	25,00 % R\$ 75.289,77	25,00 % R\$ 75.289,77	25,00 % R\$ 75.289,77	25,00 % R\$ 75.289,77	100,00 % R\$ 301.159,08
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84				100,00 % R\$ 11.661,84	100,00 % R\$ 11.661,84
		R\$ 428.383,73	R\$ 105.806,68 R\$ 105.806,68	R\$ 103.638,40 R\$ 209.445,08	R\$ 103.638,40 R\$ 313.083,48	R\$ 115.300,25 R\$ 428.383,73	R\$ 428.383,73

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933,34

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 39273/D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE: GCINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

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

BDI = 26,85%

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

Romulo V. Ponte
CPF: 560.317.933,34

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 39273/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DEGRADAÇÃO	03,05%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933,34

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 39273/D

CARTA DE PROPOSTA

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 400.614,82 (Quatrocentos Mil Seiscentos e Quatorze Reais e Oitenta centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. **ª Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34** como representante legal desta empresa.


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

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


Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo 1, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Atenciosamente,

Sobral/CE, 21 de novembro de 2023



Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933,34



Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 39273/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.168,28	0,54%
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,69	R\$ 2.168,28	0,54%
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 0,00	0,00%
OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 109.365,43	27,30%
TRECHO CABATÁ							R\$ 109.365,43	27,30%
1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 29,18	R\$ 63.358,83	15,82%
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 57,79	R\$ 8.784,08	2,19%
1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 489,77	R\$ 37.222,52	9,29%
PAVIMENTAÇÃO							R\$ 278.214,40	69,45%
TRECHO CABATÁ							R\$ 278.214,40	69,45%
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 44,59	R\$ 278.214,40	69,45%
LIMPEZA DA OBRA							R\$ 10.866,71	2,71%
TRECHO CABATÁ							R\$ 10.866,71	2,71%
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,48	R\$ 10.866,71	2,71%

100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 84.791,56

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 315.823,26

VALOR TOTAL: R\$ 400.614,82

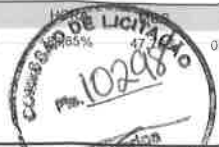
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933,34

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 39273/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,9208	R\$ 33,5792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,1158	R\$ 23,1158
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,6643	R\$ 52,4894
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3745	R\$ 2,1562
TOTAL Material:						R\$ 111,3406

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

VALOR:	R\$ 142,44
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1820	R\$ 3,1820
TOTAL Material:						R\$ 3,1820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 321,6900	R\$ 10,9375
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8800	R\$ 0,1436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,8168

VALOR:	R\$ 23,00
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
---------------	------------------

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

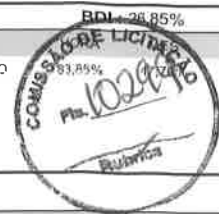
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,4375	R\$ 48,5764
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 70,4758	R\$ 68,0655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5180	R\$ 113,9600
TOTAL Material:						R\$ 230,6019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	21/11/2023	BDI:	28,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:			05/2021



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 386,10

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,1840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 79,5300	R\$ 0,7953
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9793


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,3140	R\$ 8,4471
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,1055	R\$ 9,1658
TOTAL Material:						R\$ 17,6129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 35,15

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17


 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933,34


 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 39273/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.168,28	100,00 % R\$ 2.168,28				100,00 % R\$ 2.168,28
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 % R\$ 0,00
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 109.365,43	25,00 % R\$ 27.341,36	25,00 % R\$ 27.341,36	25,00 % R\$ 27.341,36	25,00 % R\$ 27.341,35	100,00 % R\$ 109.365,43
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 278.214,40	25,00 % R\$ 69.553,60	25,00 % R\$ 69.553,60	25,00 % R\$ 69.553,60	25,00 % R\$ 69.553,60	100,00 % R\$ 278.214,40
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71				100,00 % R\$ 10.866,71	100,00 % R\$ 10.866,71
		R\$ 400.614,82	R\$ 99.063,24 R\$ 99.063,24	R\$ 96.894,96 R\$ 195.958,20	R\$ 96.894,96 R\$ 292.853,16	R\$ 107.761,66 R\$ 400.614,82	R\$ 400.614,82

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933,34

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 39273/D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

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

BDI = 26,85%

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



Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933,34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO FM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	OCINFRA	027.1 COM DECONERAÇÃO	83,85%		2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933,34

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 39273/D



Caririaçu - Ceará, 21 de novembro de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Amontada - Ce.
Comissão Permanente de Licitação

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

REF. : CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP, pelo preço global de R\$ 852.599,02 (Oitocentos e Cinquenta e Dois Mil, Quinhentos e Noventa e Nove Reais e Dois Centavos).

o prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da 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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade nº . 20030990659-38 e CPF nº 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- 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 responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL.

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.

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Cicero George Quirino Araújo Souza
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Forncie
ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMONTADA/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027,1 COM DECOMUTACAO	03,00	47,70% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.176,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,38	R\$ 2.176,56
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 20.093,03
2.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 20.093,03
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,55	R\$ 20.093,03
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 110.956,67
3.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 110.956,67
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 28,50	R\$ 64.162,62
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 54,56	R\$ 8.598,11
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 484,72	R\$ 38.195,94
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 296.363,76
4.	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 296.363,76
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 43,88	R\$ 296.363,76
5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 11.031,47
5.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 11.031,47
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 1,40	R\$ 11.031,47
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 93.304,34
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 347.317,15
						VALOR TOTAL:	R\$ 440.621,49

Marcel Mesquita Fortencie
ENG.º CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

OBRA:	AMONTADA/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.176,56	100,00 % R\$ 2.176,56				100,00 % R\$ 2.176,56
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.093,03	25,00 % R\$ 5.023,26	25,00 % R\$ 5.023,26	25,00 % R\$ 5.023,26	25,00 % R\$ 5.023,25	100,00 % R\$ 20.093,03
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.956,67	25,00 % R\$ 27.739,17	25,00 % R\$ 27.739,17	25,00 % R\$ 27.739,17	25,00 % R\$ 27.739,16	100,00 % R\$ 110.956,67
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 296.363,76	25,00 % R\$ 74.090,94	25,00 % R\$ 74.090,94	25,00 % R\$ 74.090,94	25,00 % R\$ 74.090,94	100,00 % R\$ 296.363,76
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.031,47				100,00 % R\$ 11.031,47	100,00 % R\$ 11.031,47
		R\$ 440.621,49	R\$ 109.029,93 R\$ 109.029,93	R\$ 106.853,37 R\$ 215.883,30	R\$ 106.853,37 R\$ 322.736,67	R\$ 117.884,82 R\$ 440.621,49	R\$ 440.621,49


 Marcel Mesquita Fortencie
 ENG.º CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8



G7

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMONTADA/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PI ANII HA ORÇAMFNTRÁRIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	OCINTRA	027,1 GOM DEGENERAO	83,86%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

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


BDI = 26,85%

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


Marcos Mesquita Fortencio
ENG.º CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMONTADA/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DECONCRAÇÃO	1156	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
TOTAL		7,91%	3,12%

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


 Marcel Mesquita Fortencie
 ENG.º CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMONTADA/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	DIÁRIA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	06/2021	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.176,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,38	R\$ 2.176,56
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 18.723,04
2.1	TRECHO CABATÁ						R\$ 18.723,04
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,55	R\$ 18.723,04
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 107.014,18
3.1	TRECHO CABATÁ						R\$ 107.014,18
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 28,50	R\$ 61.882,34
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 54,56	R\$ 8.293,12
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 484,72	R\$ 36.838,72
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 273.784,43
4.	TRECHO CABATÁ						R\$ 273.784,43
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 43,88	R\$ 273.784,43
5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 10.279,32
5.1	TRECHO CABATÁ						R\$ 10.279,32
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,40	R\$ 10.279,32
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 87.238,40
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 324.739,13
						VALOR TOTAL:	R\$ 411.977,53

Marcelo Mesquita Potenciano
ENG.º CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

OBRA:	AMONTADA/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.176,56	100,00 % R\$ 2.176,56				100,00 % R\$ 2.176,56
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.723,04	25,00 % R\$ 4.680,76	25,00 % R\$ 4.680,76	25,00 % R\$ 4.680,76	25,00 % R\$ 4.680,76	100,00 % R\$ 18.723,04
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 107.014,18	25,00 % R\$ 26.753,55	25,00 % R\$ 26.753,55	25,00 % R\$ 26.753,55	25,00 % R\$ 26.753,53	100,00 % R\$ 107.014,18
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 273.784,43	25,00 % R\$ 68.446,11	25,00 % R\$ 68.446,11	25,00 % R\$ 68.446,11	25,00 % R\$ 68.446,10	100,00 % R\$ 273.784,43
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.279,32				100,00 % R\$ 10.279,32	100,00 % R\$ 10.279,32
		R\$ 411.977,53	R\$ 102.056,98 R\$ 102.056,98	R\$ 99.880,42 R\$ 201.937,40	R\$ 99.880,42 R\$ 301.817,82	R\$ 110.159,71 R\$ 411.977,53	R\$ 411.977,53

Marcel Mesquita Furtado
 Marcel Mesquita Furtado
 ENG.º CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8



G7

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMONTADA/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

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

BDI = 26,85%

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


Margel Mesquita Fortencie
ENG.º CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	AMONTADA/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
INSCRIÇÃO:	PI ANII HA ORÇAMFNTRÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	GCINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				06/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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


 Marcelo Mesquita Fortencio
 ENG.º CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8