

Proposta Comercial

Fortaleza - CE, 21 de Novembro de 2023.

À
Comissão Permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Amontada-CE

Concorrência Pública nº 09.10.01/2023-08/CP

LC Projetos e Construções Ltda, CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72 declaramos, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8 666/93, alterada e consolidada e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Pavimentação em Pedra Tosca na Localidade de Lagoa Grande.	R\$: 457.486,16 (Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil, Quatrocentos e Oitenta e Seis Reais e Dezesseis Centavos)

Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias

Prazo para Conclusão dos Serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

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. Luiz Cláudio Paes Ferreira Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio Administrador





LICITAÇÃO:	CP Nº 09.01.01/2023-08
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 1
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 1
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	21/11/2023	BDI:	20,85%	
FORTE	VEREADOR	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.235,96	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,89	39,44	186,33	2.235,96	
2		MOVIMENTO DE TERRA							20.565,81	
2.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							20.565,81	
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	2,06	0,55	2,61	20.565,81	
3		OBRAS DE DRENAGEM							115.514,75	
3.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							115.514,75	
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	23,41	6,29	29,70	66.864,20	
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	45,56	12,23	57,79	9.107,13	
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	395,60	106,22	501,82	39.543,42	
4		PAVIMENTAÇÃO							307.507,80	
4.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							307.507,80	
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	35,89	9,64	45,53	307.507,80	
5		LIMPEZA DA OBRA							11.661,84	
5.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							11.661,84	
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	1,17	0,31	1,48	11.661,84	
									VALOR BDI TOTAL:	96.816,20
									VALOR ORÇAMENTO:	360.669,96
									VALOR TOTAL:	457.486,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 457.486,16(QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



LICITAÇÃO:	CP Nº 09.01.01/2023-08
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 1
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 1
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 21/11/2023		BDI: 26,85%	
FONTE	VERBAO	HORA	IMP.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.235,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			558,99	558,99	558,99	558,99	2.235,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.565,81	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.141,45	5.141,45	5.141,45	5.141,46	20.565,81
3	OBRAS DE DRENAGEM	115.514,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			28.878,69	28.878,69	28.878,69	28.878,68	115.514,75
4	PAVIMENTAÇÃO	307.507,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			76.876,95	76.876,95	76.876,95	76.876,95	307.507,80
5	LIMPEZA DA OBRA	11.661,84				100,00%	100,00%
						11.661,84	11.661,84
		457.486,16	111.456,08	111.456,08	111.456,08	123.117,92	457.486,16
			111.456,08	222.912,16	334.368,24	457.486,16	

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE/13431/D
 RNP: 060/02680-8
 Responsável Técnico



LICITAÇÃO:	CP Nº 09.01.01/2023-08
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 1
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 1
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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%

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

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico



LICITAÇÃO:	CP Nº 09.01.01/2023-08
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 1
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 1
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	21/11/2023	BDI:	26,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

Proposta Comercial

Fortaleza - CE, 21 de Novembro de 2023.

À
Comissão Permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Amontada-CE

Concorrência Pública nº 09.10.01/2023-08/CP

LC Projetos e Construções Ltda, CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72 declaramos, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8 666/93, alterada e consolidada e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Pavimentação em Pedra Tosca na Localidade de Cabatã.	R\$: 428.300,89 (Quatrocentos e Vinte e Oito Mil, Trezentos Reais e Oitenta e Nove Centavos)

Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias

Prazo para Conclusão dos Serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

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. Luiz Cláudio Paes Ferreira Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio Administrador

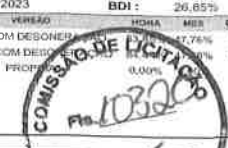


1 / 5



LICITAÇÃO:	CP Nº 09.01.01/2023-08
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 2
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VEREJO:	027,1 COM DESONER
SEINFRA:	2023/06 COM DEB	MOHA:	0,00%
SINAPI:	2023/06 COM DEB	MER:	57,76%
Composições:	PROPOSTA	DATA REF:	05/2024
			07/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.241,72	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,27	39,54	186,81	2.241,72	
2		MOVIMENTO DE TERRA							19.163,59	
2.1		TRECHO CABATÁ							19.163,59	
2.1.1	C3235	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	2,06	0,55	2,61	19.163,59	
3		OBRAS DE DRENAGEM							111.512,69	
3.1		TRECHO CABATÁ							111.512,69	
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,51	23,44	6,29	29,73	64.553,05	
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	45,56	12,23	57,79	8.784,08	
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	395,99	106,32	502,31	38.175,56	
4		PAVIMENTAÇÃO							284.516,18	
4.1		TRECHO CABATÁ							284.516,18	
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	35,95	9,65	45,60	284.516,18	
5		LIMPEZA DA OBRA							10.866,71	
5.1		TRECHO CABATÁ							10.866,71	
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	1,17	0,31	1,48	10.866,71	
									VALOR BDI TOTAL:	90.595,86
									VALOR ORÇAMENTO:	337.705,03
									VALOR TOTAL:	428.300,89

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 428.300,89(QUATROCENTOS E VINTE E OITO MIL E TREZENTOS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP/06/102660-8
Responsável Técnico



LICITAÇÃO:	CP Nº 09 01 01/2023-08
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, LOTE 2
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 21/11/2023		BDI: 26,85%	
ORÇAMENTO	VERBA	PDRA	REB
EDIFÍCIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Contrapartida	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.241,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			560,43	560,43	560,43	560,43	2.241,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.163,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.790,90	4.790,90	4.790,90	4.790,89	19.163,59
3	OBRAS DE DRENAGEM	111.512,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			27.878,17	27.878,17	27.878,17	27.878,18	111.512,69
4	PAVIMENTAÇÃO	284.516,18	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			71.129,05	71.129,05	71.129,05	71.129,03	284.516,18
5	LIMPEZA DA OBRA	10.866,71				100,00%	100,00%
						10.866,71	10.866,71
			104.358,55	104.358,55	104.358,55	115.225,24	
			104.358,55	208.717,10	313.075,65	428.300,89	428.300,89

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 000102660-8
 Responsável Técnico



LC Construções

LICITAÇÃO:	CP Nº 09.01.01/2023-08
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 2
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 21/11/2023		BDI : 26,65%		
FONTE	VERSÃO	HOJA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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%

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

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico



LICITAÇÃO:	CP Nº 09.01.01/2023-08
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, LOTE 2
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Correspondência	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

À
PRÉFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
TOMADA DE PREÇOS Nº 091001/2023.08/2023



CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 873.813,21**

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. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração pública.

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

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

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ Nº 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.380.783-1

Tianguá-Ce, 16 de NOVEMBRO de 2023

Assinado de forma digital
por AMERICO JUAÇABA
NUNES:03714683372


ITALO HENRIQUE
PEREIRA
TORRES:05992185330

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE PEREIRA
TORRES:05992185330



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,25	R\$ 38,73	R\$ 182,98	R\$ 2.195,7
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1 TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE									
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.679,62	R\$ 2,04	R\$ 0,55	R\$ 2,59	R\$ 19.890,2
3 OBRAS DE DRENAGEM									
3.1 TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE									
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 23,16	R\$ 6,22	R\$ 29,38	R\$ 66.143,7
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\$ 9.107,1
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 389,84	R\$ 104,67	R\$ 494,51	R\$ 38.967,3
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1 TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE									
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 35,45	R\$ 9,52	R\$ 44,97	R\$ 303.725,5
5 LIMPEZA DA OBRA									
5.1 TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE									
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.679,62	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 11.365,8

VALOR TOTAL: R\$ 451.395,7

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Setenta centavo

Assinado de forma digital
por AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372

ITALO HENRIQUE
PEREIRA
TORRES:05992185330

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE PEREIRA TORRES
CPF: 05992185330

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	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DECONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA:	03,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



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\$ 33,4546	R\$ 34,1237
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,4906	R\$ 23,4906
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8534	R\$ 53,3403
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,6076	R\$ 2,1911
TOTAL Material:						R\$ 113,1457

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\$ 144,25

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,1300	R\$ 0,0532
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 151,3000	R\$ 0,6052
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 59,9400	R\$ 0,1322
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 170,3000	R\$ 0,0611
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,0500	R\$ 0,0915
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,2400	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,5500	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,8300	R\$ 0,0083
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,6300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 206,9000	R\$ 0,5305
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,8300	R\$ 0,0103
780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 92,7200	R\$ 0,2021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8368

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\$ 2,04

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\$ 3,2336	R\$ 3,2336
TOTAL Material:						R\$ 3,2336

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 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
		83,85%	47,70%
		REF.	05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 324,7700	R\$ 11,0422
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9300	R\$ 0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9258
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\$ 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 49,3641
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 69,1692
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 115,8080
TOTAL Material:					R\$ 234,3413

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 389,84

4. 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\$ 23,7700
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 80,4100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9926

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 5,2272
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,0964
TOTAL Material:					R\$ 17,8986

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610
VALOR:					R\$ 35,45

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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		


Mão de Obra		FONTE	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

Assinado de forma digital
 por AMERICO JUACABA
 NUNES:03714683372

ITALO HENRIQUE
 PEREIRA
 TORRES:05992185330

Assinado de forma digital por
 ITALO HENRIQUE PEREIRA
 TORRES:05992185330

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 RE
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.195,76	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.195,76				R\$ 2.195,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.890,22	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.972,56	R\$ 4.972,56	R\$ 4.972,56	R\$ 4.972,54	R\$ 19.890,22
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 114.218,30	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 28.554,58	R\$ 28.554,58	R\$ 28.554,58	R\$ 28.554,56	R\$ 114.218,30
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 303.725,58	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 75.931,40	R\$ 75.931,40	R\$ 75.931,40	R\$ 75.931,38	R\$ 303.725,58
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.365,84				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.365,84	R\$ 11.365,84
R\$ 451.395,70			R\$ 111.654,30	R\$ 109.458,54	R\$ 109.458,54	R\$ 120.824,32	R\$ 451.395,70
			R\$ 111.654,30	R\$ 221.112,84	R\$ 330.571,38	R\$ 451.395,70	

Assinado de forma digital
por AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372

ITALO HENRIQUE
PEREIRA
TORRES:05992185330



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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	BEINFRA	027.1 COM DECONCRAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
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%

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

Assinado de forma digital
por AMÉRICO JUACABA
NUNES:03714683372

ITALO HENRIQUE
PEREIRA
TORRES:05992185330

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE PEREIRA
TORRES:05992185330



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,70%	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%

Assinado de forma digital
por AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372

ITALO HENRIQUE
PEREIRA
TORRES:05992185330

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE PEREIRA
TORRES:05992185330



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 RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.195,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,25	R\$ 88,73	R\$ 182,98	R\$ 2.195,30
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 18.757,30
2.1		TRECHO CABATÁ							R\$ 18.757,30
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.242,37	R\$ 2,04	R\$ 0,55	R\$ 2,59	R\$ 18.757,30
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 110.159,30
3.1		TRECHO CABATÁ							R\$ 110.159,30
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 23,16	R\$ 6,22	R\$ 29,38	R\$ 63.793,30
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\$ 8.784,30
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 389,84	R\$ 104,67	R\$ 494,51	R\$ 37.582,30
4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 280.585,30
4.1		TRECHO CABATÁ							R\$ 280.585,30
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 35,45	R\$ 9,52	R\$ 44,97	R\$ 280.585,30
5		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 10.718,30
5.1		TRECHO CABATÁ							R\$ 10.718,30
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.242,37	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 10.718,30

VALOR TOTAL: R\$ 422.417,30

Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Cinquenta e Um centavo

Assinado de forma digital por AMERICO JUAÇABA NUNES:03714683372

ITALO HENRIQUE PEREIRA TORRES:05992185330

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 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,4546	R\$ 34,1237
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,4906	R\$ 23,4906
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8534	R\$ 53,3403
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,6076	R\$ 2,1911
TOTAL Material:					R\$ 113,1457

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 144,25
---------------	-------------------

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,1300	R\$ 0,0532
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 151,3000	R\$ 0,6052
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 59,9400	R\$ 0,1322
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 170,3000	R\$ 0,0611
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,0500	R\$ 0,0915
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,2400	R\$ 0,1414
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,5500	R\$ 0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,8300	R\$ 0,0083
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,6300	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 206,9000	R\$ 0,5305
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,8300	R\$ 0,0103
11780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 92,7200	R\$ 0,2021
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1994

VALOR:	R\$ 2,04
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2336	R\$ 3,2336
TOTAL Material:					R\$ 3,2336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 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 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
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA	MES
			83,85%
		REF.	05/2021



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 324,7700	R\$ 11,0422
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9300	R\$ 0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9258
VALOR:						R\$ 23,16

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\$ 15,5500	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\$ 63,4500	R\$ 49,3641
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 71,6186	R\$ 69,1692
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5264	R\$ 115,8080
TOTAL Material:					R\$ 234,3413

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 389,84

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\$ 23,7700	R\$ 1,1885
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 80,4100	R\$ 0,8041
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9926

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,2272	R\$ 8,5841
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,0964	R\$ 9,3145
TOTAL Material:					R\$ 17,8986

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\$ 35,45

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R3,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

Mão de Obra		FORTE	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



Assinado de forma digital
por AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372

ITALO HENRIQUE
PEREIRA
TORRES:05992185330

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE PEREIRA
TORRES:05992185330



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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.195,76	100,00 % R\$ 2.195,76				100,00 % R\$ 2.195,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.757,74	25,00 % R\$ 4.689,44	25,00 % R\$ 4.689,44	25,00 % R\$ 4.689,44	25,00 % R\$ 4.689,42	100,00 % R\$ 18.757,74
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.159,93	25,00 % R\$ 27.539,98	25,00 % R\$ 27.539,98	25,00 % R\$ 27.539,98	25,00 % R\$ 27.539,99	100,00 % R\$ 110.159,93
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 280.585,37	25,00 % R\$ 70.146,34	25,00 % R\$ 70.146,34	25,00 % R\$ 70.146,34	25,00 % R\$ 70.146,35	100,00 % R\$ 280.585,37
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.718,71				100,00 % R\$ 10.718,71	100,00 % R\$ 10.718,71
		R\$ 422.417,51	R\$ 104.571,52	R\$ 102.375,76	R\$ 102.375,76	R\$ 113.094,47	R\$ 422.417,51
			R\$ 104.571,52	R\$ 206.947,28	R\$ 309.323,04	R\$ 422.417,51	R\$ 422.417,51

Assinado de forma digital
por AMÉRICO JUACABA
NUNES:03714683372

ITALO HENRIQUE
PÉREIRA
TORRES:05992185330

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE PEREIRA
TORRES:05992185330



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%	47,78%	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%

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

Assinado de forma digital
por AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372

ITALO HENRIQUE
PEREIRA
TORRES:05992185330

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE PEREIRA
TORRES:05992185330



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	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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	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%

Assinado de forma digital
por AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372

ITALO HENRIQUE
PEREIRA
TORRES:05992185330

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE PEREIRA
TORRES:05992185330



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – CE, 21 de novembro de 2023 Á Prefeitura Municipal de Amontada Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 091001/2023.08/2023

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 091001/2023.08/2023, cujo objeto CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. Pelo valor preço global R\$: 851.854,14 (Oitocentos e Cinquenta e um mil, Oitocentos e cinquenta e quatro reais e Quatorze centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA, Carteira de Identidade nº 2007088332-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 062.160.083-07, como representante legal desta empresa.

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

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

RAZÃO SOCIAL: REAL SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CORONEL JOSÉ ADERALDO, Nº131, CENTRO,
 MOMBAÇA/CE, CEP: 63610-000
 CNPJ: 37.452.665/0001-46, TELEFONE: (88) 99996-4284

Atenciosamente

REAL SERVIÇOS EIRELI
 DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
 ADMINISTRADOR

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247



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	UNIDADE	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	R\$	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.250,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,56	R\$ 2.250,72
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\$ 2,64	R\$ 20.802,20
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 115.866,64
3.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 115.866,64
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 29,78	R\$ 67.044,31
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 57,79	R\$ 9.107,13
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 504,00	R\$ 39.715,20
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 281.420,59
4.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 281.420,59
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.153,96	R\$ 45,73	R\$ 281.420,59
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\$ 1,48	R\$ 11.661,84
VALOR TOTAL: R\$ 432.001,99							
Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Um reais e Noventa e Nove centavos							

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADOR

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA	MES
			REF.
			05/2021



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5223	R\$ 35,2127
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2403	R\$ 24,2403
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2317	R\$ 55,0427
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0738	R\$ 2,2611
TOTAL Material:					R\$ 116,7568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 147,86

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,9100	R\$ 0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 155,4000	R\$ 0,6216
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,0500	R\$ 0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 174,9200	R\$ 0,0628
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,9600	R\$ 0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 166,6100	R\$ 0,1452
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6300	R\$ 0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9600	R\$ 0,0086
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1000	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 212,6200	R\$ 0,5452
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0900	R\$ 0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,0800	R\$ 0,2072
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1994
VALOR:					R\$ 2,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3368	R\$ 3,3368
TOTAL Material:					R\$ 3,3368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 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: 21/11/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,1415
				VALOR:	R\$ 23,48

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 65,4750	R\$ 50,9396
I0280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 73,9043	R\$ 71,3768
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5432	R\$ 119,5040
				TOTAL Material:	R\$ 241,8204

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
				VALOR:	R\$ 397,32

3.1.4. 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)	H	0,05000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 82,1700	R\$ 0,8217
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0177

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 59,0536	R\$ 8,8580
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 64,0782	R\$ 9,6117
				TOTAL Material:	R\$ 18,4697

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610
				VALOR:	R\$ 36,05

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	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DECONFER		47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				06/2021



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


 REAL SERVIÇOS EIRELI
 DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
 ADMINISTRADOR


 Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247



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 :	26,65%	
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\$ 2.250,72	100,00 % R\$ 2.250,72				100,00 % R\$ 2.250,72
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.802,20	25,00 % R\$ 5.200,55	25,00 % R\$ 5.200,55	25,00 % R\$ 5.200,55	25,00 % R\$ 5.200,55	100,00 % R\$ 20.802,20
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 115.866,64	25,00 % R\$ 28.966,66	25,00 % R\$ 28.966,66	25,00 % R\$ 28.966,66	25,00 % R\$ 28.966,66	100,00 % R\$ 115.866,64
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 281.420,59	25,00 % R\$ 70.355,15	25,00 % R\$ 70.355,15	25,00 % R\$ 70.355,15	25,00 % R\$ 70.355,14	100,00 % R\$ 281.420,59
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84				100,00 % R\$ 11.661,84	100,00 % R\$ 11.661,84
		R\$ 432.001,99	R\$ 106.773,08	R\$ 104.522,36	R\$ 104.522,36	R\$ 116.184,19	R\$ 432.001,99
			R\$ 106.773,08	R\$ 211.295,44	R\$ 315.817,80	R\$ 432.001,99	

REAL SERVIÇOS EIRELI
 DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
 ADMINISTRADOR

Levi Padua da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247





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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	96INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
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%


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

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADOR

Levi Ferreira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247



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 DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	06/2021
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	Ferriados	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%

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADOR

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.250,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,56	R\$ 2.250,72
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 19.383,86
2.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 19.383,86
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,64	R\$ 19.383,86
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 108.860,19
3.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 108.860,19
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 29,78	R\$ 64.661,61
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	102,00	R\$ 57,79	R\$ 5.894,58
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 504,00	R\$ 38.304,00
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 278.490,67
4.	TRECHO CABATÃ						R\$ 278.490,67
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.089,89	R\$ 45,73	R\$ 278.490,67
5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 10.866,71
5.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 10.866,71
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,48	R\$ 10.866,71
VALOR TOTAL:						R\$ 419.852,15	
Quatrocentos e Dezenove Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Quinze centavos							

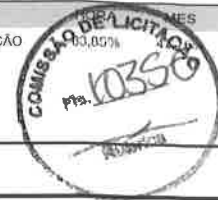
REAL SERVIÇOS EIRELI
 DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
 ADMINISTRADOR

Levi Ferreira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

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:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DECONCRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5223	R\$ 35,2127
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2403	R\$ 24,2403
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2317	R\$ 55,0427
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0738	R\$ 2,2611
TOTAL Material:						R\$ 116,7568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 147,86

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,9100	R\$ 0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 155,4000	R\$ 0,6216
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,0500	R\$ 0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 174,9200	R\$ 0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,9600	R\$ 0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 166,6100	R\$ 0,1452
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6300	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9600	R\$ 0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 212,6200	R\$ 0,5452
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0900	R\$ 0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,0800	R\$ 0,2072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8837

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1994
VALOR:						R\$ 2,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3368	R\$ 3,3368
TOTAL Material:						R\$ 3,3368

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	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 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: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DECOMUNICAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE		MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		REF.: 05/2021



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,9200	R\$ 11,2513
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1415
VALOR:						R\$ 23,48

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\$ 65,4750	R\$ 50,9396
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,9043	R\$ 71,3768
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5432	R\$ 119,5040
TOTAL Material:					R\$ 241,8204

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\$ 397,32

3.1.4. 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\$ 23,9200	R\$ 1,1960
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,1700	R\$ 0,8217
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0177

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,0536	R\$ 8,8580
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,0782	R\$ 9,6117
TOTAL Material:					R\$ 18,4697

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\$ 36,05

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
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 OOM DE GONERACIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



Mão de Obra		FORTE	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


 REAL SERVIÇOS EIRELI
 DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
 ADMINISTRADOR


 Levi Ferreira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247



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

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.250,72	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.250,72				R\$ 2.250,72
	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
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 108.860,19	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 27.215,05	R\$ 27.215,05	R\$ 27.215,05	R\$ 27.215,04	R\$ 108.860,19
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 278.490,67	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 69.622,67	R\$ 69.622,67	R\$ 69.622,67	R\$ 69.622,66	R\$ 278.490,67
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.866,71	R\$ 10.866,71
		R\$ 419.852,15	R\$ 103.934,41	R\$ 101.683,69	R\$ 101.683,69	R\$ 112.550,36	R\$ 419.852,15
			R\$ 103.934,41	R\$ 205.618,10	R\$ 307.301,79	R\$ 419.852,15	R\$ 419.852,15

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADOR

Leandro da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247





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	U27,1 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%

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

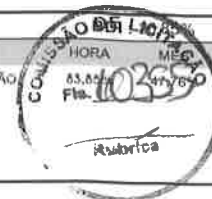
REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADOR

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SE-INFR	02/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA	05.00
		MES	05/2021
		REF.	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%

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADOR

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

CARTA PROPOSTA

Alcântaras – CE, 01 de novembro de 2023

A

Comissão Permanente de Licitações do Prefeitura Municipal de Amontada
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

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

O prazo de execução dos Serviços é de 04 (Quatro) meses, podendo ser prorrogado por igual período, apresentando as ressalvas e especificações técnicas para o mesmo.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação.

1. Identificação da Licitante:

- Nome Fantasia: GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
- Razão Social: GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
- Inscrição CNPJ: 24.989.784/0001-90
- Optantes pelo SIMPLES? (SIM)
- Inscrição Municipal: 7922



End: R Lourenco Lopes, Nº 232 – Centro – Alcântaras/Ce

Email: goodempresary@hotmail.com

CNPJ Nº 24.989.784/0001-90

Contato: (88) 98121-1775

- Endereço Completo: R LOURENCO LOPES, Nº 232 – CENTRO – ALCANTARAS/CE, CEP: 62.120-000
- Nº Telefone: (88) 9 8121-1775, E-mail: goodempserv@hotmail.com

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Fernanda Narciso Pires
- Cargo: Sócia - Administradora
- Carteira de Identidade: 20075817220
- Inscrição CPF: 605.296.083-32
- Nº Celular: (88) 98121-1775

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do 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\$ 890.256,95 (Oitocentos e Noventa Mil, Duzentos e Cinquenta e Seis Reais e Noventa e Cinco Centavos), com vigência contratual de 12 (doze) meses.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE	UND	1	R\$ 460.065,12 (Quatrocentos e Sessenta Mil, Sessenta e Cinco Reais e Doze Centavos)	R\$ 460.065,12 (Quatrocentos e Sessenta Mil, Sessenta e Cinco Reais e Doze Centavos)
02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – CABATAN	UND	1	R\$ 430.191,83 (Quatrocentos e Trinta Mil, Cento e Noventa e Um Reais e Oitenta e Três Centavos)	R\$ 430.191,83 (Quatrocentos e Trinta Mil, Cento e Noventa e Um Reais e Oitenta e Três Centavos)



Declaramos que estamos em Situação Regular perante a Fazenda Estadual, a Seguridade Social e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto à habilitação jurídica e qualificações técnicas e econômico-financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigosos ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei n.º 9.854/99, regulamentada pelo Decreto n.º 4.358, de 05/09/2002.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Fernanda Narciso Pires, Carteira de Identidade n.º 20075817220 e CPF n.º 605.296.083-32, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta será de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

3. Condições Gerais da Proposta:

- A empresa GOOD EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA, declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- Declara, sob as penas da lei, principalmente a disposta no art. 7º da Lei no 10.520/2002, que satisfaz plenamente todas as exigências habilitatórias previstas no certame, em obediência ao disposto no art. 4º, VII da Lei nº 10.520/2002.
- Declara ciência clara de todos os termos do edital e seus anexos, em especial quanto à especificação dos serviços e as condições de participação, competição, julgamento e formalização de contrato, bem como a aceitação e sujeição integral às suas disposições e à legislação aplicável, notadamente a Lei Nº. 10.520/02 e Lei Nº. 8.666/93, alterada e consolidada



End: R Lourenco Lopes, Nº 232 – Centro – Alcântaras/Ce

Email: goodempserc@hotmail.com

CNPJ Nº 24.989.784/0001-90

Contato: (88) 98121-1775

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, INDICA, o Engenheiro Civil, DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO, CPF sob nº 027.173.933-90, registrado no CREA sob o nº 329749 e Registro Nacional sob nº 0616668341, como RESPONSÁVEL TÉCNICO desta empresa, no qual o mesmo acompanhará a execução do objeto desta licitação.

DAVID ERMENSON
FARIAS EUGENIO:
02717393390

Assinado de forma digital por
DAVID ERMENSON FARIAS
EUGENIO: 02717393390
Dados: 2023.11.01 16:03:40 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO
Registro Crea Nº 329749
Engenheiro Civil

FERNANDA
NARCISO
PIRES:60529608332

Assinado de forma digital por
FERNANDA NARCISO
PIRES:60529608332
Dados: 2023.11.01 11:59:08
-03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Sócia - Administradora



GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO		FONTE	BDI				
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		SEINFRA - 027.1 - Ceará	26,85%				
LOCAL	AMONTADA		SINAPI 2022/10					
DATA	DIA 01 DE NOVEMBRO DE 2023		PROPRIO					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.298,48	0,43 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12	151,00	191,54	2.298,48	0,43 %
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					21.196,18	3,44 %
2.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	7879,62	2,12	2,69	21.196,18	3,44 %
3		OBRAS E DRENAGEM					116.601,61	26,17 %
3.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2251,32	23,50	29,81	67.111,85	15,19 %
3.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	157,59	45,56	57,79	9.107,13	2,60 %
3.3	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	78,8	404,00	512,47	40.382,64	8,39 %
4		PAVIMENTAÇÃO					308.385,81	66,65 %
4.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	6753,96	36,00	45,66	308.385,81	66,65 %
5		LIMPEZA DA OBRA					11.583,04	3,31 %
5.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	7879,62	1,16	1,47	11.583,04	3,31 %

Tipo de Licitação CONCORRENCIA PÚBLICA

Abertura da Licitação 21/11/2023 10:00

Número do Processo Licitatório 09.10.01/2023.08

Total Geral

460.065,12

DAVID ERMENSON
FARIAS EUGENIO:
02717393390

Assinado de forma digital por DAVID
ERMENSON FARIAS EUGENIO:
02717393390
Dados: 2023.11.01 16:04:16 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO
Registro Crea Nº 329749
Engenheiro Civil

FERNANDA
NARCISO
PIRES:60529608332

Assinado de forma digital por
FERNANDA NARCISO
PIRES:60529608332
Dados: 2023.11.01 12:00:10
-03'00'

GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
Sócia - Administradora

End: R Lourenco Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântaras / Ce
Email: goodemp.serv@hotmai.com
CNPJ Nº 24.989.764/0001-90
Contato: (88) 98121-1775



OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE		BDI
DESCRIÇÃO LOCAL	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA - 027.1 - Ceará		
DATA	AMONTADA	SINAPI 2022/10	PROPRIO	26,85%
	DIA 01 DE NOVEMBRO DE 2023			

Cronograma Físico e Financeiro Consolidado

Item	Descrição	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			VALOR TOTAL
		Total Por Etapa	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR				
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.298,48	25,00%	574,62	25,00%	574,62	25,00%	574,62	25,00%	574,62	25,00%	574,62	2.298,48	
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	21.196,18	25,00%	5.299,04	25,00%	5.299,04	25,00%	5.299,04	25,00%	5.299,04	25,00%	5.299,04	21.196,18	
	OBRAS E DRENAGEM	116.601,61	25,00%	29.150,40	25,00%	29.150,40	25,00%	29.150,40	25,00%	29.150,40	25,00%	29.150,40	116.601,61	
	PAVIMENTAÇÃO	308.385,81	25,00%	77.096,45	25,00%	77.096,45	25,00%	77.096,45	25,00%	77.096,45	25,00%	77.096,45	308.385,81	
	LIMPEZA DA OBRA	11.583,04		0,00		0,00		0,00	100,00%	11.583,04		11.583,04	11.583,04	
		R\$ 460.065,12		R\$ 112.120,52		R\$ 112.120,52		R\$ 112.120,52		R\$ 123.703,56		R\$ 460.065,12		

DAVID ERMENSON
FARIAS EUGENIO:
02717393390

Assinado de forma digital por DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO: 02717393390
Dados: 2023.11.01 14:05:23 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO
Registro Crea N° 329749
Engenheiro Civil

FERNANDA
NARCISO

Assinado de forma digital por FERNANDA NARCISO
PIRES:60529608332

PIRES:60529608332 Dados: 2023.11.01 12:01:09 -03'00'

GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
Sócia - Administradora



OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL	AMONTADA
DATA	DIA 01 DE NOVEMBRO DE 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	Total	16,80%	16,80%
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
B	Total	44,41%	16,46%
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
C	Total	14,73%	11,38%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO: 02717393390
Assinado de forma digital por DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO: 02717393390
 Dados: 2023.11.01 16:06:01 -03'00'

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO
 Registro Crea Nº 329749
 Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO PIRES:60529608332
Assinado de forma digital por FERNANDA NARCISO PIRES:60529608332
 Dados: 2023.11.01 12:01:27 -03'00'

GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
 Sócia - Administradora



OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL	AMONTADA
DATA	DIA 01 DE NOVEMBRO DE 2023

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	5,33
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,03
R	RISCOS		0,50
GRUPO B	BENEFÍCIO	TOTAL DO GRUPO B:	6,96
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,32
L	LUCRO		6,64
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	11,15
	COFINS		3,00
	ISS		3,00
	PIS		0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
	VALOR DO BDI	BDI	26,86%

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

DAVID ERMENSON
 FARIAS EUGENIO: 02717393390
Assinado de forma digital por DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO: 02717393390
 Dados: 2023.11.01 16:07:06 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO
 Registro Crea N° 329749
 Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO PIREs:60529608332
Assinado de forma digital por FERNANDA NARCISO PIREs:60529608332
 Dados: 2023.11.01 12:02:09 -03'00'

GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
 Sócia - Administradora

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		FONTE	BDI				
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		SEINFRA - 027.1 - Ceará	26,85%				
LOCAL	AMONTADA		SINAPI 2022/10					
DATA	DIA 01 DE NOVEMBRO DE 2023		PROPRIO					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.298,48	0,46 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12 ✓	151,00	191,54	2.298,48	0,46 %
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					19.750,98	3,43 %
2.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	7342,37 ✓	2,12	2,69	19.750,98	3,43 %
3		OBRAS E DRENAGEM					112.458,55	26,99 %
3.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2171,31 ✓	23,50	29,81	64.726,75	15,66 %
3.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	152 ✓	45,56	57,79	8.784,08	2,68 %
3.3	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	76 ✓	404,00	512,47	38.947,72	8,65 %
4		PAVIMENTAÇÃO					284.890,55	65,83 %
4.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	6239,39 ✓	36,00	45,66	284.890,55	65,83 %
5		LIMPEZA DA OBRA					10.793,28	3,30 %
5.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	7342,37 ✓	1,16	1,47	10.793,28	3,30 %

Tipo de Licitação CONCORRENCIA PÚBLICA

Abertura da Licitação 21/11/2023 10:00

Número do Processo Licitatório 09.10.01/2023.08

Total Geral

430.191,83

DAVID ERMENSON
FARIAS EUGENIO:
02717393390

Assinado de forma digital por
DAVID ERMENSON FARIAS
EUGENIO: 02717393390
Dados: 2023.11.01 16:07:55 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO
Registro Crea Nº 329749
Engenheiro Civil

FERNANDA
NARCISO
PIRES:60529608332

Assinado de forma digital por
FERNANDA NARCISO
PIRES:60529608332
Dados: 2023.11.01 12:02:52
-03'00'

GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
Sócia - Administradora





OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL	AMONTADA
DATA	DIA 01 DE NOVEMBRO DE 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,67%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,64%	16,61%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	14,16%	10,91%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D	Total	7,95%	3,14%
TOTAL(A+B+C+D)		83,55%	47,46%

DAVID ERMENSON
 FARIAS EUGENIO:
 02717393390

Assinado de forma digital por
 DAVID ERMENSON FARIAS
 EUGENIO: 02717393390
 Dados: 2023.11.01 16:09:43
 +03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO
Registro Crea N° 329749
Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO
 PIRES:60529608332

Assinado de forma digital por
 FERNANDA NARCISO
 PIRES:60529608332
 Dados: 2023.11.01 12:04:15 -03'00'

GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
Sócia - Administradora



OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL	AMONTADA
DATA	DIA 01 DE NOVEMBRO DE 2023

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	5,33
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,03
R	RISCOS		0,50
GRUPO B	BENEFÍCIO	TOTAL DO GRUPO B:	6,96
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,32
L	LUCRO		6,64
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	11,15
	COFINS		3,00
	ISS		3,00
	PIS		0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
	VALOR DO BDI	BDI	26,86%

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

DAVID ERMENSON
 FARIAS EUGENIO: 02717393390
 02717393390

Assinado de forma digital por
 DAVID ERMENSON FARIAS
 EUGENIO; 02717393390
 Dados: 2023.11.01 16:10:06 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO
 Registro Crea N° 329749
 Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO
 PIRES:60529608332

Assinado de forma digital por
 FERNANDA NARCISO
 PIRES;60529608332
 Dados: 2023.11.01 12:04:32 -03'00'

GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
 Sócia - Administradora



APRESENTAÇÃO PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação (CPL)
Prefeitura Municipal de AMONTADA/Ceará.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 091001/2023.08

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Prezados Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 091001/202308**, cujo objeto: A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE. pelo preço global de R\$ 797.316,28 (Setecentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Dezesesseis Reais e Vinte e Oito Centavos).

O prazo de vigência do contrato será de **04 (QUATRO) MESES** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de até 30 (trinta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JUNIOR, Carteira de Identidade nº 20088098055700 SSP-CE e CPF nº 065.773.573-66, como representante legal desta empresa.

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

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



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

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

Proponente: CONSTRUTORA MOREIRA E MELO LTDA
CNPJ: 10.633.615/0001-09
Endereço: Rua; Tenente Cravo, nº 633- Alto da Boa Vista- Quixadá-Ce.
CEP: 63.908-707.
Quixadá/Ceará.

Quixadá-CE, 21 de Novembro de 2023.

Atenciosamente,

CNPJ Nº 10.633.615/0001-09

ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
RG – 2008098055700 SSP-CE CPF – 065.773.573-66
SÓCIO ADMINISTRADOR

JONATAS FERREIRA DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2109719940



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	BDI:	26,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.268,96
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,06	R\$ 40,02	R\$ 189,08	R\$ 2.268,96
MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 20.959,79
1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 20.959,79
1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,10	R\$ 0,56	R\$ 2,66	R\$ 20.959,79
OBRAS DE DRENAGEM									R\$ 67.359,49
1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 67.359,49
1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 23,59	R\$ 6,33	R\$ 29,92	R\$ 67.359,49
PAVIMENTAÇÃO									R\$ 310.547,08
1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 310.547,08
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 36,25	R\$ 9,73	R\$ 45,98	R\$ 310.547,08
LIMPEZA DA OBRA									R\$ 11.661,84
1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 11.661,84
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\$ 87.302,39

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 325.494,77

VALOR TOTAL: R\$ 412.797,16

Quatrocentos e Doze Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Dezesseis centavos

CNPJ Nº 00.833.635/0001-09
ALEXANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
RG - 2008098055700 SSP-CE CPF - 065.773.573-66
SÓCIO ADMINISTRADOR

JONATAS FERREIRA DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2105719940



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
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA	83,85%
		MES	06/2021
		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\$ 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	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\$ 149,06

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\$ 48,1700	R\$ 0,0543
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,7600	R\$ 0,6270
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,4200	R\$ 0,1354
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,4700	R\$ 0,0633
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,2700	R\$ 0,0935
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,0700	R\$ 0,1465
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\$ 75,5900	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,5300	R\$ 0,5501
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,1800	R\$ 0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,8600	R\$ 0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8992

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\$ 2,10

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

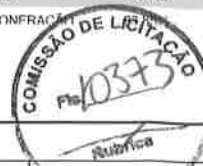
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3712	R\$ 3,3712
TOTAL Material:					R\$ 3,3712

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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



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 DESONFRACANT
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONFRACANT
		REF.	06/2021



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,9900	R\$ 11,3217
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,2130
					VALOR:	R\$ 23,59

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\$ 23,9700	R\$ 1,1985
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,7500	R\$ 0,8275
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0260
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\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610
					VALOR:	R\$ 36,25

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

CNPJ Nº 10.633.615/0001-09

ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
RG – 2008098055700 SSP-CE CPF – 065.773.573-66
SÓCIO ADMINISTRADOR

JONATAS FERREIRA DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2109719940



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA : 21/11/2023 BDI : 26,35%

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\$ 2.268,96	100,00 % R\$ 2.268,96				100,00 % R\$ 2.268,96
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.959,79	25,00 % R\$ 5.239,95	25,00 % R\$ 5.239,95	25,00 % R\$ 5.239,95	25,00 % R\$ 5.239,94	100,00 % R\$ 20.959,79
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 67.359,49	25,00 % R\$ 16.839,87	25,00 % R\$ 16.839,87	25,00 % R\$ 16.839,87	25,00 % R\$ 16.839,88	100,00 % R\$ 67.359,49
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 310.547,08	25,00 % R\$ 77.636,77	25,00 % R\$ 77.636,77	25,00 % R\$ 77.636,77	25,00 % R\$ 77.636,77	100,00 % R\$ 310.547,08
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84				100,00 % R\$ 11.661,84	100,00 % R\$ 11.661,84
		R\$ 412.797,16	R\$ 101.985,55 R\$ 101.985,55	R\$ 99.716,59 R\$ 201.702,14	R\$ 99.716,59 R\$ 301.418,73	R\$ 111.378,43 R\$ 412.797,16	R\$ 412.797,16

CNPJ Nº 16.638.615/0001-09

ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
RG - 2008098055700 SSP-CE CPF - 065.773.573-66
SÓCIO ADMINISTRADOR

JONATAS FERREIRA DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2109719940



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:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		MES:
			REF.:



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%

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

CNPJ Nº 10.633.615/0001-09

ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
 RG – 2008098055700 SSP-CE CPF – 065.773.573-66
SÓCIO ADMINISTRADOR

JONATAS FERREIRA DE LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2109719940



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: OCINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DECONTERAÇÃO	MES: 03/2021	REF: 09/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE				
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%

CNPJ Nº 10.633.615/0001-09
ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
RG - 2008098055700 SSP-CE CPF - 065.773.573-66
SÓCIO ADMINISTRADOR

JONATAS FERREIRA DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2109719940



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:	26,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.268,96
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,06	R\$ 40,02	R\$ 189,08	R\$ 2.268,96
MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 19.530,70
1	TRECHO CABATÁ								R\$ 19.530,70
1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,10	R\$ 0,56	R\$ 2,66	R\$ 19.530,70
OBRAS DE DRENAGEM									R\$ 64.965,60
1	TRECHO CABATÁ								R\$ 64.965,60
1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 23,59	R\$ 6,33	R\$ 29,92	R\$ 64.965,60
PAVIMENTAÇÃO									R\$ 286.887,15
1	TRECHO CABATÁ								R\$ 286.887,15
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 36,25	R\$ 9,73	R\$ 45,98	R\$ 286.887,15
LIMPEZA DA OBRA									R\$ 10.866,71
1	TRECHO CABATÁ								R\$ 10.866,71
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\$ 81.321,76

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 303.197,36

VALOR TOTAL: R\$ 384.519,12

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Dezenove reais e Doze centavos

CNPJ Nº 10.633.815/0001-09
 ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
 RG - 2008098055700 SSP-CE CPF - 065.773.573-66
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JONATAS FERREIRA DE LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 2109719940



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	BDL:	26,85%
FONTE	VERSÃO	ES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 85%	06/2021



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\$ 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\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 149,06

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\$ 48,1700	R\$ 0,0543
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,7600	R\$ 0,6270
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,4200	R\$ 0,1354
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,4700	R\$ 0,0633
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,2700	R\$ 0,0935
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,0700	R\$ 0,1465
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\$ 75,5900	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,5300	R\$ 0,5501
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,1800	R\$ 0,0105
780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,8600	R\$ 0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8992

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\$ 2,10

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\$ 20,7700	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 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 DESONERAÇÃO	R\$ 85%	7,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,9900	R\$ 11,3217
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,2130
					VALOR:	R\$ 23,59

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\$ 23,9700	R\$ 1,1985
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,7500	R\$ 0,8275
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0260

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\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610
					VALOR:	R\$ 36,25

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

CNPJ Nº 10.633.615/0001-09
ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
RG – 2008098055700 SSP-CE CPF – 065.773.573-66
SÓCIO ADMINISTRADOR

JONATAS FERREIRA DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2109719940





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\$ 2.268,96	100,00 % R\$ 2.268,96				100,00 % R\$ 2.268,96
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.530,70	25,00 % R\$ 4.882,68	25,00 % R\$ 4.882,68	25,00 % R\$ 4.882,68	25,00 % R\$ 4.882,66	100,00 % R\$ 19.530,70
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 64.965,60	25,00 % R\$ 16.241,40	25,00 % R\$ 16.241,40	25,00 % R\$ 16.241,40	25,00 % R\$ 16.241,40	100,00 % R\$ 64.965,60
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 286.887,15	25,00 % R\$ 71.721,79	25,00 % R\$ 71.721,79	25,00 % R\$ 71.721,79	25,00 % R\$ 71.721,78	100,00 % R\$ 286.887,15
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71				100,00 % R\$ 10.866,71	100,00 % R\$ 10.866,71
		R\$ 384.519,12	R\$ 95.114,83 R\$ 95.114,83	R\$ 92.845,87 R\$ 187.960,70	R\$ 92.845,87 R\$ 280.806,57	R\$ 103.712,55 R\$ 384.519,12	R\$ 384.519,12


 CNPJ Nº 10.633.615/0001-09
 ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
 RG – 2008098055700 SSP-CE CPF – 065.773.573-66
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 JONATAS FERREIRA DE LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNF: 2109719940





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	03,85%	47,78%	09/2021
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%

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

CNPJ Nº 10.633.615/0001-09

ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
RG – 2008098055700 SSP-CE CPF – 065.773.573-66
SÓCIO ADMINISTRADOR

JONATAS FERREIRA DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RNE/ 2109719940

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	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	GCINTRA	027,1 COM DECONERAÇÃO	83,85%	47,70%	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%

CNPJ Nº 10.633.615/0001-09

ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
RG – 2008098055700 SSP-CE CPF – 065.773.573-66
SÓCIO ADMINISTRADOR

JONATAS FERREIRA DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2109719940

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08 -CP



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO- CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO DE AMONTADA -CE.

Apresentamos a V.Sas, nossa Proposta para o Objeto do Edital pelo Preço Global de **R\$ 885.859,93 (Oitocentos e Oitenta e Cinco Mil, Oitocentos e Cinquenta e Nove Reais e Noventa e Três Centavos)** com prazo de execução total de até 4 (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 (a) Sr(a). AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO, portador (a) da carteira de Identidade Nº2007025291-7e CPF Nº 122.826.933-53, como representante legal desta empresa.


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

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

Atenciosamente,

Madalena-ce 21 de NOVEMBRO de 2023


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CIVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
MOTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.271,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,20	R\$ 40,06	R\$ 189,26	R\$ 2.271,12
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 19.009,06
2.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							R\$ 19.009,06
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,82	R\$ 1,90	R\$ 0,51	R\$ 2,41	R\$ 19.009,06
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 115.759,59
3.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							R\$ 115.759,59
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 23,44	R\$ 6,29	R\$ 29,73	R\$ 66.931,74
3.1.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 44,88	R\$ 12,05	R\$ 56,93	R\$ 8.971,80
3.1.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,90	R\$ 398,73	R\$ 107,06	R\$ 505,79	R\$ 39.856,25
4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 309.263,83
4.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							R\$ 309.263,83
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 36,10	R\$ 9,98	R\$ 45,79	R\$ 309.263,83
5		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 11.504,25
5.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE							R\$ 11.504,25
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,82	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 1,46	R\$ 11.504,25
VALOR TOTAL:									R\$ 457.807,85

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF N° 057.750.863-68
 CREA-N° 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CIVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF N° 122.826.933-57 ADMINISTRADOR
 MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55





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	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\$ 2.271,12	100,00%				100,00%
			R\$ 2.271,12				R\$ 2.271,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.009,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 4.752,26	R\$ 4.752,26	R\$ 4.752,26	R\$ 4.752,26	R\$ 19.009,06
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 115.759,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 28.939,90	R\$ 28.939,90	R\$ 28.939,90	R\$ 28.939,90	R\$ 115.759,59
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 309.263,83	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 77.315,96	R\$ 77.315,96	R\$ 77.315,96	R\$ 77.315,96	R\$ 309.263,83
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.504,25				100,00%	100,00%
						R\$ 11.504,25	R\$ 11.504,25
R\$ 457.807,85			R\$ 113.279,24	R\$ 111.008,12	R\$ 111.008,12	R\$ 122.512,35	R\$ 457.807,85
			R\$ 113.279,24	R\$ 224.287,37	R\$ 335.295,49	R\$ 457.807,85	

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CIVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 MOTE SÃO EMPREENDIMENTOS LIDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
	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	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	FORTE	VERSÃO	HORA						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%						
LOCAL:	AMONTADA-CE								
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


EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CIVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 MOTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	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	PONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
				REP.
				05/2021

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

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

BDI = 26,85%

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


EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF N° 057.750.863-68
 CREA-N° 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CIVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF N° 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 MOTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55





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
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			REF.
					05/2021

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0502	R\$ 35,7573
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6152	R\$ 24,6152
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 12,4209	R\$ 55,8941
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3069	R\$ 2,2960
TOTAL Material:						R\$ 118,5926

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8335
VALOR:						R\$ 149,20

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,9600	R\$ 0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,1100	R\$ 0,6284
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,2200	R\$ 0,1350
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,8800	R\$ 0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 55,0400	R\$ 0,0931
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	R\$ 168,4200	R\$ 0,1468
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6700	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0200	R\$ 0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,4300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	R\$ 215,0800	R\$ 0,5518
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,8400	R\$ 0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,9800	R\$ 0,2092
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9018
VALOR:						R\$ 1,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3884	R\$ 3,3884
TOTAL Material:						R\$ 3,3884

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0668
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8960

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,0200	R\$ 11,2887
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0900	R\$ 0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,5900	R\$ 0,6089
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1561
VALOR:						R\$ 23,44

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 15,5500	R\$ 44,8781
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8781
VALOR:						R\$ 44,88



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA		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	REP.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,4875	R\$ 51,7273
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,0472	R\$ 72,4806
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5616	R\$ 121,3520
TOTAL Material:					R\$ 245,5999

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,1673
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,1673
VALOR:					R\$ 398,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,1865
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,6700	R\$ 0,8267
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0132

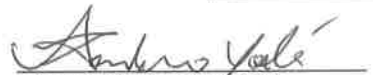
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,9668	R\$ 8,9950
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0691	R\$ 9,7604
TOTAL Material:					R\$ 18,7554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1373
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1901
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3274
VALOR:					R\$ 36,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1488
VALOR:					R\$ 1,15


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF N° 057.750.863-68
CREA-N° 2965/D-CE
ENGENHEIRO CIVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF N° 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ N° 09.423.269/0001-55



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%
PONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,20	R\$ 40,06	R\$ 189,26	R\$ 2.271,12
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1 TRECHO CABATÁ									
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,97	R\$ 1,90	R\$ 0,51	R\$ 2,41	R\$ 17.712,98
3 OBRAS DE DRENAGEM									
3.1 TRECHO CABATÁ									
3.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 23,44	R\$ 6,20	R\$ 29,73	R\$ 64.553,05
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 44,88	R\$ 12,05	R\$ 56,93	R\$ 8.653,36
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,00	R\$ 398,73	R\$ 107,06	R\$ 505,79	R\$ 38.440,04
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1 TRECHO CABATÁ									
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.239,38	R\$ 36,10	R\$ 9,69	R\$ 45,79	R\$ 285.701,67
5 LIMPEZA DA OBRA									
5.1 TRECHO CABATÁ									
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,97	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 1,46	R\$ 10.719,86
VALOR TOTAL:								R\$ 428.052,08	


Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CIVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



	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	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\$ 2.271,12	100,00%				100,00%
			R\$ 2.271,12				R\$ 2.271,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.712,98	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 4.428,24	R\$ 4.428,24	R\$ 4.428,24	R\$ 4.428,24	R\$ 17.712,98
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 111.646,45	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 27.911,61	R\$ 27.911,61	R\$ 27.911,61	R\$ 27.911,62	R\$ 111.646,45
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 285.701,67	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 71.425,42	R\$ 71.425,42	R\$ 71.425,42	R\$ 71.425,41	R\$ 285.701,67
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.719,86				100,00%	100,00%
						R\$ 10.719,86	R\$ 10.719,86
R\$ 428.052,08			R\$ 106.036,39	R\$ 103.765,27	R\$ 103.765,27	R\$ 114.485,13	R\$ 428.052,08
			R\$ 106.036,39	R\$ 209.801,67	R\$ 313.566,94	R\$ 428.052,08	


EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CIVIL

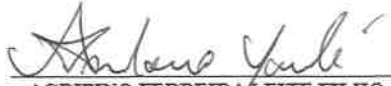

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	MPS	RFP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
	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

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF N° 057.750.863-68
 CREA-N° 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CIVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF N° 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 MOTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]



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 63,85% 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

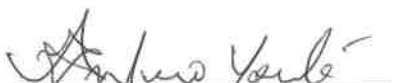
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

BDI = 26,85%

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


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF N° 057.750.863-68
CREA-N° 2965/D-CE
ENGENHEIRO CIVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF N° 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
MOTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ N° 09.423.269/0001-55



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
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				REF. 09/2021

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\$ 35,0562	R\$ 35,7573
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6152	R\$ 24,6152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4209	R\$ 55,8941
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3069	R\$ 2,2960
TOTAL Material:						R\$ 118,5626
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,6335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6335
VALOR:						R\$ 149,20

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\$ 47,9600	R\$ 0,0541
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,1100	R\$ 0,6284
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,2200	R\$ 0,1350
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,8600	R\$ 0,0635
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,0400	R\$ 0,0931
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,4200	R\$ 0,1466
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6700	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0200	R\$ 0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,4300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	R\$ 215,0800	R\$ 0,5515
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,9400	R\$ 0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,9800	R\$ 0,2092
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9016
VALOR:						R\$ 1,90

3. 0365 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\$ 3,3884	R\$ 3,3884
TOTAL Material:						R\$ 3,3884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0658
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,0200	R\$ 11,2887
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0800	R\$ 0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DL 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,5900	R\$ 0,6088
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1561
VALOR:						R\$ 23,44

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



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
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				REF.

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88005000	R\$ 15,5500	R\$ 44,8781
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8781	
VALOR:					R\$ 44,88	

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,4875	R\$ 51,7273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,0472	R\$ 72,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5518	R\$ 121,3520
TOTAL Material:					R\$ 245,5593	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,1675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,1675	
VALOR:					R\$ 398,73	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,1865
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8700	R\$ 0,8287
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0152	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,9668	R\$ 8,9950
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0691	R\$ 9,7604
TOTAL Material:					R\$ 18,7554	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58100000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1801
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3276	
VALOR:					R\$ 36,10	

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1488	
VALOR:					R\$ 1,16	

EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF N° 057.750.863-68
 CREA-N° 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CIVIL

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF N° 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 MOTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55

CARTA-PROPOSTA

Mombaça – CE, 21 de novembro de 2023
À Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 091001/2023.08/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V, Sa, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 091001/2023.08/2023**, cujo Objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA**. Pelo preço global de R\$ 865.163,80 (Oitocentos e Sessenta e Cinco Mil Cento e Sessenta e Três reais e oitenta centavos) com vigência de 4 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº **200809708165-1** e CPF nº **069.192.794-44**, 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 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Razão social: Sertão construções serviços e locações Ltda
Endereço: R. Dr Éneas Sá 180, Centro, Mombaça – CE. CEP 63610-000
CNPJ: 21.181.254/0001-23

Atenciosamente,



SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR



EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO 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\$ 2.217,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 145,70	R\$ 39,12	R\$ 184,82	R\$ 2.217,84
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 20.487,01
2.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 20.487,01
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,05	R\$ 0,55	R\$ 2,60	R\$ 20.487,01
3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 112.480,39
3.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 112.480,39
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 22,77	R\$ 6,11	R\$ 28,88	R\$ 65.018,12
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 43,28	R\$ 11,62	R\$ 54,90	R\$ 3.651,69
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 388,27	R\$ 104,25	R\$ 492,52	R\$ 33.810,58
4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 300.821,38
4.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 300.821,38
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 35,11	R\$ 9,43	R\$ 44,54	R\$ 300.821,38
5	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 11.110,26
5.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 11.110,26
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 1,11	R\$ 0,30	R\$ 1,41	R\$ 11.110,26
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94.658,60		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 352.458,28		
						VALOR TOTAL:	R\$ 447.116,88		





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

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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\$ 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\$ 14,7725	R\$ 29,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5400	
VALOR:					R\$ 145,70	

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\$ 46,6400	R\$ 0,0526
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 153,5700	R\$ 0,6143
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 59,6000	R\$ 0,1314
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 172,8900	R\$ 0,0621
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 53,5500	R\$ 0,0906
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 164,6200	R\$ 0,1435
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\$ 73,4900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 210,3000	R\$ 0,5392
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,1100	R\$ 0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,7400	R\$ 0,2043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8576	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 14,7725	R\$ 0,1894
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1894	
VALOR:					R\$ 2,05	

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\$ 19,7315	R\$ 2,9595
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,7725	R\$ 3,6925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6520	
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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,2800	R\$ 1,0700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 323,2800	R\$ 10,9915
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9900	R\$ 0,1476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,1400	R\$ 0,5871
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7962
VALOR:						R\$ 22,77

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\$ 14,7725	R\$ 43,2761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2761
VALOR:					R\$ 43,28

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\$ 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,7725	R\$ 147,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,7000
VALOR:					R\$ 388,27

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\$ 22,9600	R\$ 1,1480
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 80,6200	R\$ 0,8062
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9542
Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,7315	R\$ 5,9190
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,7725	R\$ 8,8620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7810
VALOR:					R\$ 35,11

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	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,7725	R\$ 1,1078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1078
VALOR:						R\$ 1,11


SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR


EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL



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%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.217,84	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.217,84				R\$ 2.217,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.487,01	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.121,75	R\$ 5.121,75	R\$ 5.121,75	R\$ 5.121,76	R\$ 20.487,01
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 112.480,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 28.120,10	R\$ 28.120,10	R\$ 28.120,10	R\$ 28.120,09	R\$ 112.480,39
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 300.821,38	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 75.205,35	R\$ 75.205,35	R\$ 75.205,35	R\$ 75.205,33	R\$ 300.821,38
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.110,26				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.110,26	R\$ 11.110,26
R\$ 447.116,88			R\$ 110.665,04	R\$ 108.447,20	R\$ 108.447,20	R\$ 119.557,44	R\$ 447.116,88
			R\$ 110.665,04	R\$ 219.112,24	R\$ 327.559,44	R\$ 447.116,88	


SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR


EDSON FERREIRA MARTINS
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	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%

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


SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR


EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:		MES:	
REF:			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%



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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.217,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 145,70	R\$ 39,12	R\$ 184,82	R\$ 2.217,84
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 19.090,16
2.1		TRECHO CABATÁ							R\$ 19.090,16
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,05	R\$ 0,55	R\$ 2,60	R\$ 19.090,16
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 108.483,75
3.1		TRECHO CABATÁ							R\$ 108.483,75
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 22,77	R\$ 6,11	R\$ 28,88	R\$ 62.707,43
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 43,28	R\$ 11,62	R\$ 54,90	R\$ 3.344,80
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 388,27	R\$ 104,25	R\$ 492,52	R\$ 37.431,52
4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 277.902,43
4.1		TRECHO CABATÁ							R\$ 277.902,43
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 35,11	R\$ 9,43	R\$ 44,54	R\$ 277.902,43
5		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 10.352,74
5.1		TRECHO CABATÁ							R\$ 10.352,74
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,11	R\$ 0,30	R\$ 1,41	R\$ 10.352,74

VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.503,84
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 329.543,08
VALOR TOTAL: R\$ 418.046,92





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%
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95	17/11/2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7725	R\$ 29,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5400	
VALOR:					R\$ 145,70	

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 46,6400	R\$ 0,0526
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 153,5700	R\$ 0,6143
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 59,6000	R\$ 0,1314
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 172,8900	R\$ 0,0621
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 53,5500	R\$ 0,0906
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 164,6200	R\$ 0,1435
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\$ 73,4900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 210,3000	R\$ 0,5392
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,1100	R\$ 0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,7400	R\$ 0,2043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8576	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 14,7725	R\$ 0,1894
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1894	
VALOR:					R\$ 2,05	

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,7315	R\$ 2,9595
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,7725	R\$ 3,6925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6520	

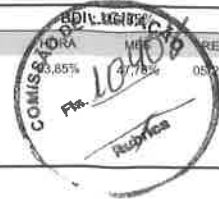
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



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	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,2800	R\$ 1,0700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 323,2800	R\$ 10,9915
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9900	R\$ 0,1476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,1400	R\$ 0,5871
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7962
VALOR:						R\$ 22,77

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\$ 14,7725	R\$ 43,2761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2761
VALOR:					R\$ 43,28

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\$ 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,7725	R\$ 147,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,7000
VALOR:					R\$ 388,27

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\$ 22,9600	R\$ 1,1480
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 80,6200	R\$ 0,8062
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9542

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,7315	R\$ 5,9190
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,7725	R\$ 8,8620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7810
VALOR:					R\$ 35,11

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	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,7725	R\$ 1,1078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1078
VALOR:						R\$ 1,11


SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR


EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL



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\$ 2.217,84	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.217,84				R\$ 2.217,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.090,16	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.772,54	R\$ 4.772,54	R\$ 4.772,54	R\$ 4.772,54	R\$ 19.090,16
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 108.483,75	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 27.120,94	R\$ 27.120,94	R\$ 27.120,94	R\$ 27.120,93	R\$ 108.483,75
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 277.902,43	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 69.475,61	R\$ 69.475,61	R\$ 69.475,61	R\$ 69.475,60	R\$ 277.902,43
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.352,74				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.352,74	R\$ 10.352,74
R\$ 418.046,92			R\$ 103.586,93	R\$ 101.369,09	R\$ 101.369,09	R\$ 111.721,81	R\$ 418.046,92
			R\$ 103.586,93	R\$ 204.956,02	R\$ 306.325,11	R\$ 418.046,92	

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL



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%			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%

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



SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR



EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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%
VERBAO:	SEINFRA	HORA :	85%
027 1 COM DESEMBOLSAO		MES :	47,76%
		REF :	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%

PROPOSTA DE PREÇOS

Meruoca, 20 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada-CE**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 09.10.01/2023-08/CP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a execução das obras do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA 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\$ 803.670,45 (oitocentos e três mil, seiscentos e setenta reais e quarenta e cinco centavos) com vigência de 04 (quatro) meses e 06 (seis) meses.

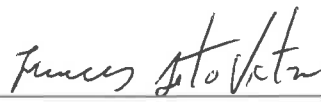
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO AIRTON VICTOR, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº 20161979305, e devidamente inscrito no CPF nº 692.866.043-00, residente e domiciliado na Avenida Vicente Costa, s/n, Distrito de Anil, Meruoca-CE, CEP 62.130-000. E-MAIL: fairton.servicos@gmail.com ou airtonvictor6@gmail.com CELULAR: 88 992704631.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e 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. Declaramos por fim que na elaboração de nossa proposta, nos preços unitários, propostos para cada item constante na Planilha de Orçamento, foram inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, ligantes betuminosos, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos e taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Empresa: F. AIRTON VICTOR - ME
Endereço: Rua José Laureano, 500, Centro, Meruoca-CE
CNPJ: 97.553.390/0001-69

Atenciosamente,

FRANCISCO AIRTON VICTOR
CPF Nº 692.866.043-00
F. AIRTON VICTOR - ME
CNPJ nº 97.553.390/0001-69Fco. Josias Nicolau de Paula Filho
Engenheiro Civil
CREA - CE Nº 339663
RNP Nº 061817358-4

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	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERATION
HORAÇÃO:		MES:	06/2021
REF.:			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.217,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,81	R\$ 2.217,72
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\$ 75.611,12
3.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE					R\$ 75.611,12
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 29,54	R\$ 66.503,99
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 57,79	R\$ 9.107,13
4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 305.751,77
4.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE					R\$ 305.751,77
4.	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 45,27	R\$ 305.751,77
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\$ 1,48	R\$ 11.661,84
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 87.946,93
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 327.861,33
						VALOR TOTAL:	R\$ 415.808,26
Quatrocentos e Quinze Mil Oitocentos e Oito reais e Vinte e Seis centavos							

FRANCISCO AIRTON VICTOR
 CPF Nº 692.866.043-00
 F. AIRTON VICTOR - ME
 CNPJ nº 97.553.390/0001-69

Fco. Jostias Nicolau de Paula Filho
 Engenheiro Civil
 CRBA - CE Nº 339663
 RNP Nº 061817358-4

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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERACAO	8:15:3	4:78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				06/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.217,72	0,53%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.565,81	4,95%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 75.611,12	18,18%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 305.751,77	73,53%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84	2,80%


VALOR BDI-TOTAL: R\$ 87.946,93 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 327.861,33

VALOR TOTAL: R\$ 415.808,26

Quatrocentos e Quinze Mil Oitocentos e Oito reais e Vinte e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS 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	SEINFRA	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\$ 33,8817	R\$ 34,5593
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7905	R\$ 23,7905
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0047	R\$ 54,0212
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7941	R\$ 2,2191
TOTAL Material:					R\$ 114,5901	

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\$ 145,69

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\$ 47,4400	R\$ 0,0535
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 152,9400	R\$ 0,6118
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,3800	R\$ 0,1331
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 172,1500	R\$ 0,0618
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,4100	R\$ 0,0921
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 163,9900	R\$ 0,1430
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,5800	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,8800	R\$ 0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,2200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 209,1900	R\$ 0,5364
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,9400	R\$ 0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,6700	R\$ 0,2042
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8558	

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\$ 2,06

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\$ 3,2749	R\$ 3,2749
TOTAL Material:					R\$ 3,2749	

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 - CUSTOS 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">REF.</td> <td style="width: 50%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	REF.	REF.	05/2021	05/2021
FONTE	VERSÃO										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO										
REF.	REF.										
05/2021	05/2021										
LOCAL:	AMONTADA-CE										
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\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 327,2200	R\$ 11,1255
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9700	R\$ 0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,0106
VALOR:						R\$ 23,29

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

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\$ 23,8300	R\$ 1,1915
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,1200	R\$ 0,8112
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0027

Material		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,9578	R\$ 8,6937
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,8891	R\$ 9,4334
TOTAL Material:						R\$ 18,1271

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 35,69

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

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 :	26,35%		
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\$ 2.217,72	100,00 % R\$ 2.217,72				100,00 % R\$ 2.217,72
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.565,81	25,00 % R\$ 5.141,45	25,00 % R\$ 5.141,45	25,00 % R\$ 5.141,45	25,00 % R\$ 5.141,46	100,00 % R\$ 20.565,81
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 75.611,12	25,00 % R\$ 18.902,78	25,00 % R\$ 18.902,78	25,00 % R\$ 18.902,78	25,00 % R\$ 18.902,78	100,00 % R\$ 75.611,12
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 305.751,77	25,00 % R\$ 76.437,94	25,00 % R\$ 76.437,94	25,00 % R\$ 76.437,94	25,00 % R\$ 76.437,95	100,00 % R\$ 305.751,77
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84				100,00 % R\$ 11.661,84	100,00 % R\$ 11.661,84
		R\$ 415.808,26	R\$ 102.699,89 R\$ 102.699,89	R\$ 100.482,17 R\$ 203.182,06	R\$ 100.482,17 R\$ 303.664,23	R\$ 112.144,03 R\$ 415.808,26	R\$ 415.808,26

Francisco Airton Victor

FRANCISCO AIRTON VICTOR
 CPF Nº 692.866.043-00
 F. AIRTON VICTOR - ME
 CNPJ nº 97.553.390/0001-69

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 339663
 RNP Nº 061817358-4



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS



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 :	26,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	253,27350000	253,27350000	253,27350000	253,27350000	1.013,09400000
I0221	BLASTER	H	1,03515694	1,03515694	1,03515694	1,03515694	4,14062774
I0445	CALCETEIRO	H	506,54700000	506,54700000	506,54700000	506,54700000	2.026,18800000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000				12,24000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4.860,59988000	4.860,59988000	4.860,59988000	4.860,59988000	19.442,39952000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	21,82110821	21,82110821	21,82110821	21,82110821	87,28443284
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000				12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	253,27350000	253,27350000	253,27350000	253,27350000	1.013,09400000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000				54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000				1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,15837901	0,15837901	0,15837901	0,15837901	0,63351604
I2329	ESTOPIM	M	1,05586007	1,05586007	1,05586007	1,05586007	4,22344030
I2391	PEDREIRO	H	84,42450000	84,42450000	84,42450000	84,42450000	337,69800000
I2395	PINTOR	H	28,14150000	28,14150000	28,14150000	28,14150000	112,56600000
I2496	SUPERCAL	KG	42,21225000	42,21225000	42,21225000	42,21225000	168,84900000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,87988340	0,87988340	0,87988340	0,87988340	3,51953358
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	3,10547081	3,10547081	3,10547081	3,10547081	12,42188323
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00639915	0,00639915	0,00639915	0,00639915	0,02559661
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00879883	0,00879883	0,00879883	0,00879883	0,03519534
I2543	SERVENTE	H	1.470,16767162	1.446,16767162	1.446,16767162	2.037,13917162	6.399,64218647
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	562,83000000	562,83000000	562,83000000	562,83000000	2.251,32000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	10,10207692	10,10207692	10,10207692	10,10207692	40,40830769
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	19,13622000	19,13622000	19,13622000	19,13622000	76,54488000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,06759373	1,06759373	1,06759373	1,06759373	4,27037492
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	26,98697692	26,98697692	26,98697692	26,98697692	107,94790769
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	84,42450000	84,42450000	84,42450000	84,42450000	337,69800000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,03515694	1,03515694	1,03515694	1,03515694	4,14062774
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,66657833	0,66657833	0,66657833	0,66657833	2,66631332
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,66657833	0,66657833	0,66657833	0,66657833	2,66631332
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	5,05103846	5,05103846	5,05103846	5,05103846	20,20415385
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,40101540	0,40101540	0,40101540	0,40101540	1,60406160
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	5,05103846	5,05103846	5,05103846	5,05103846	20,20415385
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	9,50274067	9,50274067	9,50274067	9,50274067	38,01096269



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS




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 :	26,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1.406,67031867	1.406,67031867	1.406,67031867	1.406,67031867	5.626,68127467
I2702	JUROS	H	124,05991292	124,05991292	124,05991292	124,05991292	496,23965169
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.333,12486648	1.333,12486648	1.333,12486648	1.333,12486648	5.332,49946594
I2706	OLEO DIESEL	L	604,88475868	604,88475868	604,88475868	604,88475868	2.419,53903472



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	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SFINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			47,78%
					05/2021



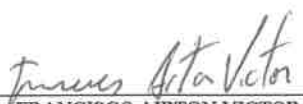
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	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 AIRTON VICTOR
 CPF Nº 692.866.043-00
 F. AIRTON VICTOR - ME
 CNPJ nº 97.553.390/0001-69

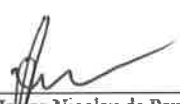

 Fco. Josias Nicolau de Paula Filho
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 339663
 RNP Nº 061817358-4

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	SEINFRA	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	VERSÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	027,1 COM DESONERAÇÃO	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%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



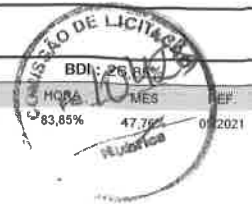
F SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	DATA : 21/11/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 26,85% HO: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.219,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,96	R\$ 2.219,52
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 19.163,59
2.1	TRECHO CABATÃ						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\$ 72.968,00
3.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 72.968,00
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 29,56	R\$ 64.183,92
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 57,79	R\$ 8.784,08
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 282.644,37
4.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 282.644,37
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 45,30	R\$ 282.644,37
5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 10.866,71
5.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 10.866,71
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,48	R\$ 10.866,71
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 82.071,36	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 305.790,83	
VALOR TOTAL:						R\$ 387.862,19	
Trezentos e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Dezenove centavos							


 FRANCISCO AIRTON VICTOR
 CPF Nº 692.866.043-00
 F. AIRTON VICTOR – ME
 CNPJ nº 97.553.390/0001-69


 Fco. Josias Nicolau de Paula Filho
 Engenheiro Civil
 CREA – CE Nº 339663
 RNP Nº 061817358-4

RESUMO DO ORÇAMENTO



SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	21/11/2023	BDI:	26,84%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FUNTE	VERSÃO	MORA:	MES	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.219,52	0,57%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.163,59	4,94%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 72.968,00	18,81%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 282.644,37	72,87%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71	2,80%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 82.071,36 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 306.790,83

VALOR TOTAL: R\$ 387.862,19

Trezentos e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Dezenove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023	BDI: 26,88%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSAO
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	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\$ 33,9173	R\$ 34,5956
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8155	R\$ 23,8155
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0173	R\$ 54,0779
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8096	R\$ 2,2214
TOTAL Material:					R\$ 114,7104	

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\$ 145,81	

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\$ 47,4700	R\$ 0,0536
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 153,0800	R\$ 0,6123
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,4200	R\$ 0,1332
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 172,3100	R\$ 0,0619
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,4400	R\$ 0,0921
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 164,1300	R\$ 0,1431
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,5800	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,8900	R\$ 0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,2700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 209,3800	R\$ 0,5369
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,9500	R\$ 0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,7400	R\$ 0,2043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8573	

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\$ 2,06	



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\$ 3,2783	R\$ 3,2783
TOTAL Material:					R\$ 3,2783	

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 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				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 327,4300	R\$ 11,1326
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9800	R\$ 0,1473
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,0181
VALOR:						R\$ 23,30

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

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\$ 23,8300	R\$ 1,1915
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,1800	R\$ 0,8118
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0033

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,0186	R\$ 8,7028
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,9552	R\$ 9,4433
TOTAL Material:					R\$ 18,1461

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\$ 35,71

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO:	NORMA:	MES:	DATA REF.:
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.219,52	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.219,52				R\$ 2.219,52
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\$ 72.968,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 18.242,00	R\$ 18.242,00	R\$ 18.242,00	R\$ 18.242,00	R\$ 72.968,00
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 282.644,37	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 70.661,09	R\$ 70.661,09	R\$ 70.661,09	R\$ 70.661,10	R\$ 282.644,37
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.866,71	R\$ 10.866,71
		R\$ 387.862,19	R\$ 95.913,51	R\$ 93.693,99	R\$ 93.693,99	R\$ 104.560,70	R\$ 387.862,19
			R\$ 95.913,51	R\$ 189.607,50	R\$ 283.301,49	R\$ 387.862,19	

Francisco Airton Victor

FRANCISCO AIRTON VICTOR
 CPF Nº 692.866.043-00
 F. AIRTON VICTOR – ME
 CNPJ nº 97.553.390/0001-69

Joias Nicolau de Paula Filho

Engenheiro Civil
 CREA – CE Nº 339663
 RNP Nº 061817358-4



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
F3 SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 21/11/2023 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE VERBAO HORA MES DATA REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	AMONTADA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	


IDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	233,97712500	233,97712500	233,97712500	233,97712500	936,90850000
I0221	BLASTER	H	0,99836834	0,99836834	0,99836834	0,99836834	3,99347335
I0445	CALCETEIRO	H	467,95425000	467,95425000	467,95425000	467,95425000	1.871,81700000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000				12,24000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4.687,85829000	4.687,85829000	4.687,85829000	4.687,85829000	18.751,43316000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	21,04560457	21,04560457	21,04560457	21,04560457	84,18241826
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000				12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	233,97712500	233,97712500	233,97712500	233,97712500	936,90850000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000				54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	KG	1,80000000				1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,15275036	0,15275036	0,15275036	0,15275036	0,61100142
I2329	ESTOPIM	M	1,01833570	1,01833570	1,01833570	1,01833570	4,07334282
I2391	PEDREIRO	H	81,42412500	81,42412500	81,42412500	81,42412500	325,69650000
I2395	PINTOR	H	27,14137500	27,14137500	27,14137500	27,14137500	108,56650000
I2496	SUPERCAL	KG	40,71206250	40,71206250	40,71206250	40,71206250	162,84825000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,84861309	0,84861309	0,84861309	0,84861309	3,39445235
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	2,99510501	2,99510501	2,99510501	2,99510501	11,98042006
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00617173	0,00617173	0,00617173	0,00617173	0,02468693
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00848613	0,00848613	0,00848613	0,00848613	0,03394452
I2543	SERVENTE	H	1.376,77446950	1.352,77446950	1.352,77446950	1.903,45221950	5.985,77662801
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	542,82750000	542,82750000	542,82750000	542,82750000	2.171,31000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	9,41329487	9,41329487	9,41329487	9,41329487	37,65317949
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	18,45613500	18,45613500	18,45613500	18,45613500	73,82454000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,02965236	1,02965236	1,02965236	1,02965236	4,11860942
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	25,01176987	25,01176987	25,01176987	25,01176987	100,04707949
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	77,99237500	77,99237500	77,99237500	77,99237500	311,96950000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,99836834	0,99836834	0,99836834	0,99836834	3,99347335
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,64288870	0,64288870	0,64288870	0,64288870	2,57155481
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,64288870	0,64288870	0,64288870	0,64288870	2,57155481
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,70664744	4,70664744	4,70664744	4,70664744	18,82658974
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,38676365	0,38676365	0,38676365	0,38676365	1,54705461
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	4,70664744	4,70664744	4,70664744	4,70664744	18,82658974
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	9,16502134	9,16502134	9,16502134	9,16502134	36,86008637



		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
FD SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE			DATA : 21/11/2023	BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE			FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA-CE			HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			SEINFRA	DATA REF.
					627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021

JRGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1.314,94552002	1.314,94552002	1.314,94552002	1.314,94552002	5.259,78208009
I2702	JUROS	H	115,95378479	115,95378479	115,95378479	115,95378479	463,81513914
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.247,21950200	1.247,21950200	1.247,21950200	1.247,21950200	4.988,87800801
I2706	OLEO DIESEL	L	564,98314155	564,98314155	564,98314155	564,98314155	2.259,93266619

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	FUNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA	MES
			83,85%	17,70%
				05/2021




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 AIRTON VICTOR
 CPF Nº 692.866.043-00
 F. AIRTON VICTOR – ME
 CNPJ nº 97.553.390/0001-69



 Fco. Josias Nicolau de Paula Filho
 Engenheiro Civil
 CREA – CE Nº 339663
 RNP Nº 061817358-4

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 EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FUNTE:	VERSÃO:	MORA:
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			MES: 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%