



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 25 de Janeiro de 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO AMONTADA-CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP



PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SA, NOSSA PROPOSTA PARA O EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022. PELO PREÇO GLOBAL R\$ 1.605.174,17 (UM MILHÃO SEISCENTOS E CINCO MIL CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS), COM VIGÊNCIA 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(A) SR(A). FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR (A) DO RG Nº. 308479996- SSP - CE E DO CPF Nº. 839.946.293-49, 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 DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

EMPRESA: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.


ENDEREÇO: RUA: DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, AP: 103 – TIBIQUARI – BOA VIAGEM – CE.
CNPJ: 10.932.123/0001-14.

ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	DATA:	25/01/2023 BDI: 26,65%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	PONTE	VERBAO	NORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		55.660,92	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		5.806,40	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA		69.271,27	4,32
4	OBRAS DE DRENAGEM		428.396,46	26,08
5	PAVIMENTAÇÃO		1.008.302,78	62,62
6	LIMPEZA DA OBRA		37.737,34	2,35
			VALOR BDI TOTAL:	338.853,25
			VALOR ORÇAMENTO:	1.265.320,92
			VALOR TOTAL:	1.605.174,17

Um Milhão Seiscentos e Cinco Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Dezesseis centavos


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 306476690-8 SP - CE
CPF: 839.940.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
PROF. TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 46/7
Assinatura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	DATA:	25/01/2023	
	DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	FONTE:	VERBAO:	BDI: 26,85%
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES:
				REF.:	
					05/2021
					12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					55.660,82
1.1	COM-81531212	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	Composições Próprias	MES	4,00	13.915,23	55.660,82
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.806,40
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,02	4.264,05
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	597,81	1.542,35
3		MOVIMENTO DE TERRA					89.271,27
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	2,88	89.271,27
4		OBRAS DE DRENAGEM					428.365,48
4.1	C0955	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	29,81	253.633,81
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	57,16	17.022,25
4.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	506,78	150.818,08
4.4	C0919	DORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	512,72	3.076,32
4.5	C0624	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.871,08	3.743,82
5		PAVIMENTAÇÃO					1.008.302,78
5.1	C2986	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.833,83	45,97	1.008.302,78
6		LIMPEZA DA OBRA					37.737,34
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,46	37.737,34
VALOR BDI TOTAL:							338.853,28
VALOR ORÇAMENTO:							1.265.320,92
VALOR TOTAL:							1.805.174,17

Um Milhão Seiscientos e Cinco Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Dezessete centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchida Nogueira
RG 303478995 SSP - CE
CPF 839.846.233-49
REG. CREA CE 080698520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERRERA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RES. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI:	2021/13 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
					REF.	05/2021
						12/2021

1.1. COM-81531212 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (MÉS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,0000000	5.804,36
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,3698425	14.354,81
TOTAL Mão de Obra:					10.959,17
VALOR:					10.959,17

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	35,2000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	12,4700
11725	PREGO 15X15 (1.1M" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	15,3700
TOTAL Material:					119,9400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,3800
TOTAL Mão de Obra:					30,7600
VALOR:					148,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,0000000	74,1900
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,0000000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,0000000	1,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,6800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,0000000	16,5900
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,0000000	24,5900
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,0000000	30,0100
TOTAL Mão de Obra:					314,7700
VALOR:					471,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0011282	48,1700
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0040000	157,9000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0022051	61,5000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0003869	177,7500
10810	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0018623	55,3000
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0008171	189,2800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0003846	2,6800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0021794	4,0400
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	75,7800
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0025841	218,1800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0003846	27,0500
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0021794	98,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.911,2
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0128205	15,3800
TOTAL Mão de Obra:					8,1972
VALOR:					2,11

4.1. 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	1,0000000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,3800
TOTAL Mão de Obra:					6,9200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,4500
TOTAL					1,1120



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0340000	332,440	11,303
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370000	4,100	0,151
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0150000	40,760	0,611
TOTAL Serviço:						13,1796
VALOR:						23,50

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,9300000	15,380	45,084
TOTAL Mão de Obra:					45,084	
VALOR:					45,06	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7780000	66,700	51,938
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,9650000	75,350	72,773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	0,5500	121,000
TOTAL Material:					249,7123	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,380	153,800
TOTAL Mão de Obra:					153,800	
VALOR:					399,51	

4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,0000000	193,350	193,350
TOTAL Material:					193,350	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,540	2,054
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,380	6,152
TOTAL Mão de Obra:					8,206	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,3880000	381,840	139,533
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0300000	363,660	10,909
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PAGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,9000000	57,920	52,128
TOTAL Serviço:					202,698	
VALOR:					404,18	

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,8200000	381,840	947,498
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PAGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,1200000	57,920	528,230
TOTAL Serviço:					1.475,727	
VALOR:					1.475,73	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	23,820	1,191
I0728	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	83,070	0,830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,021	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1600000	60,210	9,031
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	65,330	9,799
TOTAL Material:					18,830	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,540	6,162
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,380	9,228
TOTAL Mão de Obra:					15,300	
VALOR:					36,24	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,380	1,153
TOTAL Mão de Obra:					1,153	
VALOR:					1,15	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton D'Almeida Nogueira
RD 308479980 EPP - CE
CPF: 818.940.293-49
REG. CREA CE 080996520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060763398-8
RESP. TÉCNICO





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DO BDI							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	DATA:	26/01/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

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

BDI = 26,85%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchida Nogueira
 RG 308470926 SSP - CE
 CPF 839 048 293-49
 REG CREA CE 00099520-0
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753858-8
 ENSP. TÉCNICO



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 25 DE JANEIRO DE 2023.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 03.01.01/2023-07/TP

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 1.608.348,2 (Um Milhão Seiscentos e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Vinte e Um centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARAMTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTES MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

CONSTRUÇÕES

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	DATA :	17/01/2023	BDI :	25,63%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	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	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							44.367,36	55.738,68
1.1	ADMINISTRAÇÃO AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	11.091,84	13.934,67	44.367,36	55.738,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.628,37	5.814,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	151,47	190,29	3.398,98	4.270,10
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	476,51	598,63	1.229,39	1.544,46
3	MOVIMENTO DE TERRA							55.055,15	69.012,79
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	2,13	2,67	55.055,15	69.012,79
4	OBRAS DE DRENAGEM							342.055,63	429.637,70
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	23,80	29,89	202.498,73	254.314,58
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	45,56	57,23	13.567,76	17.043,09
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	404,80	508,55	120.549,44	151.446,19
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	408,88	513,67	2.453,28	3.082,02
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.875,91	2.986,42	3.751,82
5	PAVIMENTAÇÃO							803.878,16	1.009.837,67
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,92	36,65	46,04	803.878,16	1.009.837,67
6	LIMPEZA DA OBRA							30.241,56	37.737,33
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,17	1,46	30.241,56	37.737,33
								VALOR BDI TOTAL:	328.121,98
								VALOR TOTAL:	1.608.348,21






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	DATA :	17/01/2023	BDI :	25,63%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Um Milhão Seiscentos e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Vinte e Um centavos


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	DATA: 17/01/2023	BDI: 25,63%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	



ADMINISTRAÇÃO AMONTADA - ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	14.514,46	5.222,92
TOTAL Mão de Obra:						11.091,84
VALOR:						11.091,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11.091,84

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						151,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						158,2936
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						476,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						476,51

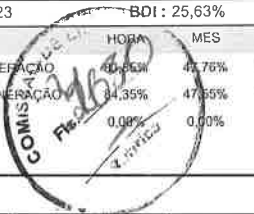
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	DATA: 17/01/2023	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8,000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,1747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9309

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
					VALOR:	2,13
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2,13

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,3571
					VALOR:	23,80
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,80

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					249,2993

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

VALOR:	404,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	404,80

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	195,5000	195,5000
TOTAL Material:					195,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	366,0800	141,3069
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	369,1000	11,0730
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,5600	52,7040
TOTAL Serviço:					205,0839

VALOR:	408,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	408,88

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	366,0800	959,1296
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,5600	534,0672
TOTAL Serviço:					1.493,1968



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	FONTE	VERSÃO	RUBICA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	84,05%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/11 COM DESONERACÃO	84,05%	47,55%	12/2022
		Composição:	PROPR	0,00%	0,00%	



VALOR:	1,493,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,493,21

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	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0435

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL Material:						19,0410

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

VALOR:	36,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,65

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,17

Savio

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



SJS

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

|

~



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	17/01/2023	BDI :	25,63%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIÁRIA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.367,36	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			11.091,84	11.091,84	11.091,84	11.091,84	44.367,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.628,37	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.314,19	2.314,18			4.628,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.055,15	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			18.349,88	18.349,88	18.355,39		55.055,15
4	OBRAS DE DRENAGEM	342.055,63	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			85.513,91	85.513,91	85.513,91	85.513,90	342.055,63
5	PAVIMENTAÇÃO	803.878,16	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			200.969,54	200.969,54	200.969,54	200.969,54	803.878,16
6	LIMPEZA DA OBRA	30.241,56				100,00 %	100,00 %
						30.241,56	30.241,56
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	328.121,98	24,86 %	24,86 %	24,68 %	25,60 %	100,00 %
			81.571,12	81.571,12	80.980,50	83.999,24	328.121,98
		1.608.348,21	399.810,48	399.810,47	396.911,18	411.816,08	1.608.348,21
			399.810,48	799.620,95	1.196.532,13	1.608.348,21	1.608.348,21

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	DATA : 17/01/2023		BDI : 25,63%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	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

	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,63%

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



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Eng.º Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	48,00%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

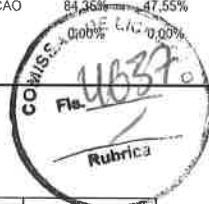
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE 25/01/2023	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Sapucaia

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

S.S.J.

Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8



3



PROPOSTA DE PRECOS

  COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE TOMADA DE PRECOS – N  03.01.01/2023-07/TP

Prezados Senhores, apresentamos a nossa proposta de precos para a CONTRATA O DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTA O EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N  086/CIDADES/2022, de acordo com as condi es e especifica es técnicas contidas no projeto básico e anexos, objeto da referida licita o, a qual tem o valor total de R\$ 1.602.276,09 (UM MILHÃO SEISCENTOS E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS), conforme planilha de precos e composi es de precos em anexo.

O prazo de validade desta proposta   de **60 (Sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresenta o e o prazo de execu o dos serviços   de **04 (Quatro) meses** consecutivos, a contar da data de expedi o da Ordem de Serviço.

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

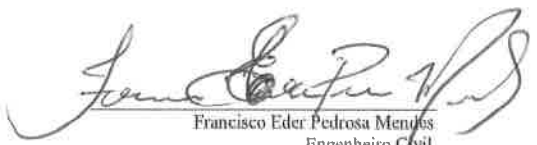
Declaramos, outrossim, conhecer na íntegra o edital e seus anexos e que se submete a todos os seus termos.

PROPONENTE: **R.A. CONSTRUTORA EIRELI - EPP**
ENDEREÇO: RUA ESPANHA N  108A, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO TIANGUA-CE
CNPJ: 13.772.961/0001-66/ e-mail: adrianotiangua@hotmail.com / fone: (88) 99225-1961
Atenciosamente,

Tiangua-CE, 24 de janeiro de 2023.



Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal



Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D



RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS – Nº 03.01.01/2023-07/TP


CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022
Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 11/2021 COM DESONERAÇÃO
BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	55.588,00	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.784,85	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	68.754,32	4,29
4	OBRAS DE DRENAGEM	427.842,83	26,70
5	PAVIMENTAÇÃO	1.006.548,05	62,82
6	LIMPEZA DA OBRA	37.737,34	2,36
		VALOR BDI TOTAL:	339.011,55
		VALOR ORÇAMENTO:	1.263.264,54
		VALOR TOTAL:	1.602.276,09

Importa o valor global da proposta a quantia de R\$ 1.602.276,09 (UM MILHÃO SEISCENTOS E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS).

Tianguá-CE, 24 de janeiro de 2023.


 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal


 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

TOMADA DE PREÇOS = Nº 03.01.01/2023-07/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 11/2021 COM DESONERAÇÃO
BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							55.599,00
1.1	COM-52326074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	10.957,63	2.942,12	13.899,75	55.599,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.794,85
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	149,47	40,13	189,60	4.254,62
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,58	470,63	126,36	596,99	1.540,23
3	MOVIMENTO DE TERRA							68.754,32
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	25.847,49	2,10	0,56	2,66	68.754,32
4	OBRAS DE DRENAGEM							427.842,53
4.1	C0306	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8.808,36	23,47	6,30	29,77	263.283,60
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	297,80	45,01	12,09	57,10	17.004,36
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	297,80	399,02	107,14	506,16	150.734,45
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	403,46	108,33	511,79	3.070,74
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.473,94	395,75	1.869,69	3.739,38
5	PAVIMENTAÇÃO							1.006.548,05
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	21.933,93	36,18	9,71	45,89	1.006.548,05
6	LIMPEZA DA OBRA							37.737,34
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.847,49	1,15	0,31	1,46	37.737,34
							VALOR BDI TOTAL:	338.011,55
							VALOR ORÇAMENTO:	1.263.264,34
							VALOR TOTAL:	1.602.276,09

Importa o valor global da proposta a quantia de R\$ 1.602.276,09 (UM MILHÃO SEISCENTOS E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS).

Tianguá-CE, 24 de janeiro de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS - Nº 03.01.01/2023-07/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 11/2021 COM DESONERAÇÃO
BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	55.599,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			13.899,75	13.899,75	13.899,75	13.899,75	55.599,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.794,85	50,00%	50,00%			100,00%
			2.897,43	2.897,42			5.794,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	68.754,32	33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
			22.915,81	22.915,81	22.922,70		68.754,32
4	OBRAS DE DRENAGEM	427.842,53	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			106.960,63	106.960,63	106.960,63	106.960,64	427.842,53
5	PAVIMENTAÇÃO	1.006.548,05	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			251.637,01	251.637,01	251.637,01	251.637,02	1.006.548,05
6	LIMPEZA DA OBRA	37.737,34				100,00%	100,00%
						37.737,34	37.737,34
1.602.276,09			398.310,63	398.310,62	398.420,00	410.234,75	1.602.276,09
			398.310,63	796.621,25	1.192.041,34	1.602.276,09	

Tianguá-CE, 24 de janeiro de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CB 50.625/D



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS – Nº 03.01.01/2023-07/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2023

Tabela de preço referência: Tabela SINIFRA 27.1 e SINAPI 11/2021 COM DESONERAÇÃO
 BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

1.1. 60M-52328074 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (Mês)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,98790000	5.868,92	5.797,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,35848843	14.514,46	5.189,79
				TOTAL Mão de Obra:	10.987,63
				VALOR:	10.987,63
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35.1100	35,8122
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,6500	24,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4400	55,9900
11285	PREÇO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 07UN/KG)	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
				TOTAL Material:	118,7517
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,97580000	15,5500	30,7237
				TOTAL Mão de Obra:	30,7237
				VALOR:	149,47
2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	74,0700	148,1400
10758	NIVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3500	5,4000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	156,2600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,95160000	16,7700	66,2683
12382	NIVELADOR	H	3,95160000	24,8600	98,2368
12445	TOPOGRAFO	H	4,00000000	36,3400	145,3600
				TOTAL Mão de Obra:	314,8651
				VALOR:	470,63
3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,00112821	48,1400	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00400000	157,5000	0,6300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,4700	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	177,3500	0,0637
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10728	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087178	108,8500	0,1472
10624	GRABE DE BIBBOS (CHI)	H	0,00088462	2,6800	0,0010
10738	GRABE DE BIBBOS (CHP)	H	0,00217849	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	215,7100	0,5531
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,0300	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217849	86,1400	0,2085
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8970
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01266538	15,5500	0,1969
				TOTAL Mão de Obra:	0,1969
				VALOR:	2,10
4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P. BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3900	3,3900
				TOTAL Material:	3,3900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEREIRO	H	0,14818888	20,7700	3,0778
12543	SERVENTE	H	0,24697500	15,5500	3,8405

Adriano Araújo Feire
 R.A. CONSTRUTORA BIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CB 50.625/D

Adriano Araújo Leite
R.A. CONSTRUTORA BIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-71/CRBA-CB 50.625/D

PÁG 6 DE 14

Tangará-CB, 24 de Janeiro de 2023.

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMEAS COM SUPERCAL	UNID	0,2500000	4,400	1,100
0368	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,0340000	332,1500	11,2931
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,0808	0,1513
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT., PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,0150000	40,7100	0,6107
TOTAL SERVIÇO:					13,1681
VALOR:					23,47
TOTAL Mão de Obra:					45,8182
TOTAL					69,183
4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
10109	AREIA MEDIA	UNID	0,7780000	66,9980	51,8070
10280	BRITA	M3	0,8658000	75,1600	72,8895
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	250,0000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					246,3965
12543	SERVEANTE	UNID	0,8780000	15,9500	13,9188
TOTAL Mão de Obra:					158,8188
VALOR:					399,02
4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
12391	PREDEIRO	UNID	0,9827900	20,7700	2,0519
12543	SERVEANTE	H	0,39616000	15,5500	6,1447
TOTAL Mão de Obra:					8,1988
0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	UNID	0,3860000	361,2700	139,4502
0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300000	363,4500	10,9035
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000000	57,8300	52,0470
TOTAL SERVIÇO:					207,4007
VALOR:					403,46
4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	UNID	2,6200000	361,2700	946,5274
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200000	57,8300	527,4096
TOTAL					1473,94
5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (GHP)	UNID	0,0500000	23,7900	1,1895
10726	COMPACTADOR LIBO TAMBEM AUTOPROPULSIVO (GHP)	H	0,0100000	82,8100	0,8281
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,0176
10111	AREIA VERMELHA	UNID	0,0500000	60,0600	9,0090
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,1700	9,7755
TOTAL MATERIAL:					16,7845
10449	CALÇETIMO	UNID	0,88897000	80,7700	6,1856
12543	SERVEANTE	H	0,58274000	15,5500	9,1171
TOTAL					36,18
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)					
12543	SERVEANTE	UNID	0,07409250	15,5500	1,1521
TOTAL					1,15





COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇOS – Nº 03.01.01/2023-07/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 11/2021 COM DESONERAÇÃO

BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista


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

Cálculo do B.D.I

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

Tianguá-CE, 24 de janeiro de 2023.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA BIRELI
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215636-7/ CREA-CE 50.625/D



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS – Nº 03.01.01/2023-07/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 11/2021 COM DESONERAÇÃO

BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEB %
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	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECORCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	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
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

Tianguá-CE, 24 de janeiro de 2023.

Adriano Araújo Paiva
R.A. CONSTRUTORA BIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061213636-7/ CRBA-CB 50.625/D



PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

TOMADA DE PREÇOS - Nº 03.01.01/2023-07/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

Tabela de preço referência: Tabela SINIFRA 27.1 e SINAPI 11/2021 COM DESONERAÇÃO
BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

RUA TRECHO 01 PARTE 01 - JUREMA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,20
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.031,04
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	747,45
4.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,16
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,16
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.285,78
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.031,04

RUA TRECHO 01 PARTE 01 - JUREMA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,29
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.932,50
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	836,68
4.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	29,25
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	29,25
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.550,00
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.932,50

RUA SDO TRECHO 02 - JUREMA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,19
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.944,24
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	544,83
4.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,07
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,07
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00

Adriano Araújo Neire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CB 50.625/D



4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.668,06
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.944,24

RUA SDO TRECHO 03 - JUREMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	714,28
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,45
4.2	C1266	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,02
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,52
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	615,25
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	714,28

RUA ALTO ALEGRE - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.092,18
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	344,07
4.2	C1266	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,04
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,04
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,88
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	6,88
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	928,35
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.092,18

TV. ADERVAL PRACIANO 01 - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	564,85
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	184,73
4.2	C1266	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,47
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,47
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	487,45
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	564,85

TV. ADERVAL PRACIANO 02 - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	564,85
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	184,73
4.2	C1266	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,47
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,47
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	487,45
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	564,85

Adriano Araújo Nêira
R.A. CONSTRUTORA NIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CB 50.625/D



1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06	
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	457,94	
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	143,72	
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,00	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,00	
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00	
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	364,77	
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	457,94	

RUA DA QUADRA - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	649,20
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	216,38
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,57
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,57
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	551,62
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	649,20

TV.ALTO ALEGRE - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	621,80
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	247,76
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,67
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,67
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	509,88
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	621,80

RUA B - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	663,08
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	120,81
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,13
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,13
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA BIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061315636-7/ CREA-CE 50.625/D



4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	559,51
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	683,08

RUA LUIS C SOBRINHO - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,18
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.767,91
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	681,33
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,85
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,85
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.455,47
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.767,91

RUA JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,13
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.268,05
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	511,59
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,91
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,91
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.058,20
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.268,05

RUA VEREADOR JONAS PEREIRA - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,16
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.560,73
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	517,06
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,12
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,12
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.351,96
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.680,73

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
------	--------	-----------	------	------------

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215636-7/ CRBA-CB 50.625/D



1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-82328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	6,18
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.577,85
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	519,28
4.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,17
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,17
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.330,36
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.577,85

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS 02 - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-82328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.230,16
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	486,31
4.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,02
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,02
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.006,81
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.230,16

RUA JOÃO MANOEL PEREIRA - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-82328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.195,50
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	486,36
4.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,99
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,99
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	980,31
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.195,50

RUA CAMILO ALVES - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-82328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.709,59
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	675,99
4.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,66
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,66
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

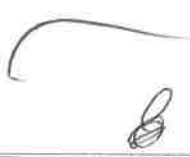
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CRBA-CB 50.625/D



4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.398,35
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.709,59
RUA JOSÉ PEREIRA DE AZEVEDO - MOITAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COM-52328074	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	0,00
2	SERVICOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,32
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.186,19
4	OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	904,85
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,67
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,67
4.4	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.778,54
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.186,19

Tianguá-CE, 24 de janeiro de 2023.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CRBA-CE 50.625/D

PÁG 14 DE 14



CARTA PROPOSTA

Itarema, 25 de janeiro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.619.365,94 (Um Milhão Seiscentos e Dezenove Mil Trezentos e Sessenta e Cinco Reais e Noventa e Quatro centavos), com vigência de 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) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Empresa: JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
Endereço: Av. Manoel Sales, n° 700, Centro, Itarema/CE
CNPJ: 10.902.334/0001-04


Atenciosamente,

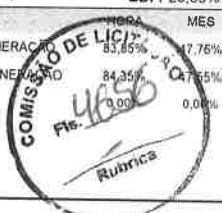
**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:7621059
6304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.01.25 06:26:10-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: jcon.construcoes@gmail.com Fone: 88 998542912 / 85 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022	DATA : 16/01/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP, 25/01/2023 ÀS 09:00	<table border="1"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>VERSAO</th> <th>PREÇO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>17,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERACAO</td> <td>84,35%</td> <td>17,75%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	VERSAO	PREÇO	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	17,75%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	84,35%	17,75%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	COMPOSIÇÃO	VERSAO	PREÇO	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	17,75%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	84,35%	17,75%	12/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																								




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)	Composições	MÊS	4,00	14.027,78	56.111,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	191,54	4.298,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	602,65	1.554,84
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	2,70	69.788,22
4	OBRAS DE DRENAGEM						
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	30,13	256.356,59
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	57,62	17.159,24
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	512,37	152.583,79
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	517,22	3.103,32
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.889,06	3.778,12
5	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,91	46,35	1.016.636,73
6	LIMPEZA DA OBRA						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,47	37.995,81
VALOR BDI TOTAL:							342.702,59
VALOR ORÇAMENTO:							1.276.663,35
VALOR TOTAL:							1.619.365,94

Um Milhão Seiscentos e Dezenove Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:762105963
04

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.04.11 09:27:17-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601412745

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022	DATA : 16/01/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP, 25/01/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	12/2022



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.851,31	5.851,31
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	14.470,92	5.207,25
TOTAL Mão de Obra:					11.058,56
VALOR:					11.058,56
VALOR ENCARGOS (47,76%):					4.387,71
VALOR BDI (26,85%):					2.969,22

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4800	36,1896
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9200	24,9200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5700	56,5650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4900	2,3235
TOTAL Material:					119,9981
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL Mão de Obra:					31,0000
VALOR:					151,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,06
VALOR BDI (26,85%):					40,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,8000	149,6000
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7200	66,8800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7900	99,1600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,2500	151,2500
TOTAL Mão de Obra:					317,2900
VALOR:					475,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					203,00
VALOR BDI (26,85%):					127,56

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP, 25/01/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA 0,00%	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,35%	47,55%
		0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	AUD TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6100	0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,2400	0,6370
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,0700	0,1369
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,2800	0,0644
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8000	0,0944
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,7100	0,1488
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,0600	0,5591
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2900	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2300	0,2119
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5000	0,1987
TOTAL Mão de Obra:						0,1987

VALOR:	2,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR BDI (26.85%):	0,57

4.1. 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	3,4300	3,4300
TOTAL Material:						3,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7100	3,1065
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5000	3,8750
TOTAL Mão de Obra:						6,9815

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5400	11,4424
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0800	0,6162
TOTAL Serviço:						13,3343

VALOR:	23,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,27
VALOR BDI (26.85%):	6,38

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022	DATA : 16/01/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP, 25/01/2023 ÀS 09:00	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	VERSAO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

HORA	COMISSÃO	DE	MESES	REF.
3,85%	47,75%			05/2021
84,35%	4,15%			12/2022
9,80%	0,00%			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5000	45,4150
TOTAL Mão de Obra:						45,4150
VALOR:						45,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,39
VALOR BDI (26.85%):						12,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,3000	52,3594
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,9600	73,3622
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						248,9216

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,0000
TOTAL Mão de Obra:						155,0000
VALOR:						403,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,30
VALOR BDI (26.85%):						108,45

4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,9100	194,9100
TOTAL Material:						194,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7100	2,0710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5000	6,2000
TOTAL Mão de Obra:						8,2710


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,1500	140,9479
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	368,5800	11,0574
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3900	52,5510
TOTAL Serviço:						204,5563

VALOR:	407,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,92
VALOR BDI (26.85%):	109,48

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022	DATA : 16/01/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 03 01.01/2023-07/TP, 25/01/2023 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	365,1500	956,6930
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,3900	532,5168
TOTAL Serviço:						1.489,2098

VALOR:	1.489,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	704,27
VALOR BDI (26.85%):	399,85

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,7800	0,8378
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0388

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7100	6,2130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5000	9,3000
TOTAL Mão de Obra:						15,5130

VALOR:	36,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,48
VALOR BDI (26.85%):	9,81

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5000	1,1625
TOTAL Mão de Obra:						1,1625


VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR BDI (26.85%):	0,31

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU= Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.04.11 09:28:23-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 Jorge Wilson de Morais Pinheiro
 Engenheiro
 CREA. 5744D
 RNP N° 0601412745

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022	DATA :	16/01/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP. 25/01/2023 AS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.111,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			14.027,78	14.027,78	14.027,78	14.027,78	56.111,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.853,00	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.926,50	2.926,50			5.853,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	69.788,22	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			23.260,41	23.260,41	23.267,40		69.788,22
4	OBRAS DE DRENAGEM	432.981,06	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			108.245,27	108.245,27	108.245,27	108.245,25	432.981,06
5	PAVIMENTAÇÃO	1.016.636,73	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			254.159,18	254.159,18	254.159,18	254.159,19	1.016.636,73
6	LIMPEZA DA OBRA	37.995,81				100,00 %	100,00 %
						37.995,81	37.995,81
			402.619,14	402.619,14	399.699,63	414.428,03	
1.619.365,94			402.619,14	805.238,28	1.204.937,91	1.619.365,94	1.619.365,94

JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 762105
96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU= Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN= JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.04.11 09:29:13-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

J. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 97440
 RNE Nº 06811412745



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022	DATA : 16/01/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP, 25/01/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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


BDI = 26,85%

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

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.04.11 09:29:47-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

J CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA.
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP N° 0601412745

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022	DATA : 16/01/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP, 25/01/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

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

A + B + C + D

JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 762105
96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC Soluti Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.04.11 09:30:42-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA. 5744D
RNP Nº 0601412745

CARTA-PROPOSTA DE PREÇO

Morada Nova - CE, 25 de JANEIRO de 2023.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS N°.03.01.01/2023-07/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°.03.01.01/2023-07/TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA VIRADA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 000/CIDADES/2022**, pelo preço de **R\$ 1.605.704,96** (um milhão e seiscentos e cinco mil e setecentos e quatro reais e noventa e seis centavos) com vigência de **04 (quatro) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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

Empresa: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho n° 1130 – Centro / Morada Nova-CE
CNPJ: 63.551.378/0001-01

Atenciosamente,



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022.

FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.280,00	3,51%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.806,62	0,36%
3	MOVIMENTO DE TERRA	69.271,27	4,31%
4	OBRAS DE DRENAGEM	428.306,97	26,67%
5	PAVIMENTAÇÃO	1.008.302,76	62,80%
6	LIMPEZA DA OBRA	37.737,34	2,35%
VALOR BDI TOTAL :		431.131,78	100,00%
VALOR ORÇAMENTO :		1.174.573,18	
VALOR TOTAL :		1.605.704,96	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022.
FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							56.280,00
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	11.091,84	2.978,16	14.070,00	56.280,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.806,62
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,81	40,22	190,03	4.264,27
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	471,27	126,54	597,81	1.542,35
3		MOVIMENTO DE TERRA							69.271,27
3.	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	2,11	0,57	2,68	69.271,27
4		OBRAS DE DRENAGEM							428.306,97
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	23,49	6,31	29,80	253.548,83
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	297,80	45,06	12,10	57,16	17.022,25
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	399,50	107,27	506,77	150.916,11
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	404,17	108,52	512,69	3.076,14
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.475,62	396,20	1.871,82	3.743,64
5		PAVIMENTAÇÃO							1.008.302,76
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	36,24	9,73	45,97	1.008.302,76
6		LIMPEZA DA OBRA							37.737,34
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,15	0,31	1,46	37.737,34
								VALOR BDI TOTAL :	431.131,78
								VALOR ORÇAMENTO :	1.174.573,18
								VALOR TOTAL :	1.605.704,96



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022.

FUNTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

RUA SDO TRECHO 01 PARTE 1 - JUREMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.631,64
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	747,45
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	26,16
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,16
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.285,79
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.631,64

RUA SDO TRECHO 01 PARTE 2 - JUREMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,29
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.932,50
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	836,69
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	29,28
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,28
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.550,00
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.932,50

RUA SDO TRECHO 02 - JUREMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.944,24
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	544,83
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	19,07
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,07
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.688,06
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.944,24

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022.

FUNTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

TV. ADERBAL PRACIANO 02 - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	457,94
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	142,72
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	5,00
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,00
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	384,77
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	457,94

RUA DA QUADRA - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	649,20
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	216,38
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	7,57
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,57
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	551,82
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	649,20

TV. ALTO ALEGRE - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	621,80
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	247,76
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	8,67
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,67
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	509,88
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	621,80

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sabino Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRUBA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022.

FUNTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

RUA B - ICARAI					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	683,08
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,81
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	9,13
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,13
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	559,51
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	683,08

RUA LUIS C SOBRINHO - ICARAI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.767,91
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	681,33
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	23,85
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,85
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.455,47
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.767,91

RUA JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - ICARAI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.288,05
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	511,59
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	17,91
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,91
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,20
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.288,05

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022.

FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

RUA VEREADOR JONAS PEREIRA - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.580,73
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	517,66
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	18,12
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,12
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.351,98
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.580,73

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.577,85
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	519,28
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	18,17
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,17
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.339,38
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.577,85

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS 02 - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.230,16
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	486,31
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	17,02
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,02
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UND	2,00
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.006,81
6		LIMPEZA DA OBRA			

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUBA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022.

FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) | BDI: 26,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.230,16

RUA JOÃO MANOEL PEREIRA - MOITAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÉS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.195,50
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	485,35
	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	16,99
4.	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,99
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	980,31
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.195,50

RUA CAMILO ALVES - MOITAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÉS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.709,59
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	675,99
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	23,66
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,66
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,35
6		LIMPEZA DA OBRA			
6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.709,59

RUA JOSÉ PEREIRA DE AZEVEDO - MOITAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÉS	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,32
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.186,19
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	904,95
4.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	31,67
4.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,67
5		PAVIMENTAÇÃO			
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.776,54
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.186,19

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sobrinho Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022.
FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÊS	12/01/2023		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,3598425	14.514,46	5.222,92
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL /MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
		Sub-Total de Mão de Obra				11.091,84
		Custo Direto Total				11.091,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11.091,84
		Preço Unitário Adotado				11.091,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9516926	15,76	30,76
		Sub-Total de Mão de Obra				30,76
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,20	35,90
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,72	24,72
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,47	56,12
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,37	2,31
		Sub-Total de Material				119,05
		Custo Direto Total				149,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,81
		Preço Unitário Adotado				149,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,9557528	16,77	66,34
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,9557528	24,86	98,34
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,9450000	30,34	150,03
		Sub-Total de Mão de Obra				314,71
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	74,22	148,44
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,68	2,72
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,35	5,40
		Sub-Total de Equipamento				156,56
		Custo Direto Total				471,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				471,27
		Preço Unitário Adotado				471,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0117691	15,76	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	48,15	0,05
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	61,47	0,14
	3 0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	55,27	0,09
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,68	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,73	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	27,05	0,01
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	157,74	0,63

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Gonçalves Maia
Ressouf, Val

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRBIA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022.

FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0989000	20,77	2,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3901407	15,76	6,15
		Sub-Total de Mão de Obra				8,20
	2 0212187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR)	M	1,0000000	193,35	193,35
		Sub-Total de Material				193,35
		Serviços Auxiliares				
	A C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860000	361,60	139,58
	A C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000000	57,92	52,13
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300000	363,61	10,91
		Total de Serviços Auxiliares				202,62
		Custo Direto Total				404,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				404,17
		Preço Unitário Adotado				404,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200000	361,60	947,39
	A C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200000	57,92	528,23
		Total de Serviços Auxiliares				1.475,62
		Custo Direto Total				1.475,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.475,62
		Preço Unitário Adotado				1.475,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2967000	20,77	6,16
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5859331	15,76	9,23
		Sub-Total de Mão de Obra				15,39
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,21	9,03
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAÇ)	M3	0,1500000	65,33	9,80
		Sub-Total de Material				18,83
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,82	1,19
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	83,01	0,83
		Sub-Total de Equipamento				2,02
		Custo Direto Total				36,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,24
		Preço Unitário Adotado				36,24

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA BV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUBA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022.

FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0731860	15,76	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Galvão Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022.

FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1978000	20,77	4,11
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitário Adotado				4,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6208500	15,76	41,30
		Sub-Total de Mão de Obra				41,30
		Custo Direto Total				41,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,30
		Preço Unitário Adotado				41,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0148350	15,76	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	86,04	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,00	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	279,30	2,07
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	236,66	1,77
		Sub-Total de Equipamento				3,85
		Custo Direto Total				4,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,08
		Preço Unitário Adotado				4,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9340000	15,76	93,52
		Sub-Total de Mão de Obra				93,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,55	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,12	26,12
		Sub-Total de Equipamento				26,12
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,48	6,88
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,81	67,56
		Total de Serviços Auxiliares				74,44
		Custo Direto Total				333,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,78

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio S. Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022.
 FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO

	Preço Unitário Adotado					333,78
--	------------------------	--	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0274942	15,76	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,04	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,00	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	279,30	3,88
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,66	3,12
		Sub-Total de Equipamento				7,05
		Custo Direto Total				7,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,48
		Preço Unitário Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2060087	15,76	3,25
		Sub-Total de Mão de Obra				3,25
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.290,59	10,52
		Sub-Total de Material				10,52
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,89	0,88
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,80	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,24	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,76	4,28
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	373,98	15,59
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,84	5,83
		Sub-Total de Equipamento				26,58
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,78	40,46
		Total de Serviços Auxiliares				40,46
		Custo Direto Total				80,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,81
		Preço Unitário Adotado				80,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0582521	21,83	1,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5817298	15,76	9,17
		Sub-Total de Mão de Obra				10,44
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,18	6,42
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,74	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,17	0,43
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,75	1,29
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	606,26	0,30
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,99	8,09
		Sub-Total de Material				16,58
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,75	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,32	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,29	6,01

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sabino Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022.

FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,27	3,75
			Sub-Total de Equipamento				9,76
			Custo Direto Total				36,78
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,78
			Preço Unitário Adotado				36,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDA	M3	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,9450000	20,77	102,71
	1	0112543	SERVENTE	H	6,8305285	15,76	107,65
			Sub-Total de Mão de Obra				210,36
			Serviços Auxiliares				
	A	C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	1,1500000	36,66	42,16
	A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	363,61	109,08
			Total de Serviços Auxiliares				151,24
			Custo Direto Total				361,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				361,60
			Preço Unitário Adotado				361,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3227		PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	30/03/2021			
	1	0110221	BLASTER	H	0,0581532	21,83	1,27
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5739662	15,76	9,05
			Sub-Total de Mão de Obra				10,32
	2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,18	6,42
	2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,74	0,05
	2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,17	0,43
	2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,75	1,29
	2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	606,26	0,30
	2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,99	8,09
			Sub-Total de Material				16,58
	3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,75	-
	3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,32	-
	3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,29	6,01
	3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,27	3,75
			Sub-Total de Equipamento				9,76
			Custo Direto Total				36,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,66
			Preço Unitário Adotado				36,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	9,7566531	15,76	153,76
			Sub-Total de Mão de Obra				153,76
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
			Sub-Total de Material				200,75
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,48	9,10

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRUA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022.
FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

	Total de Serviços Auxiliares				9,10
	Custo Direto Total				363,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				363,61
	Preço Unitário Adotado				363,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BU	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1868000	16,77	19,91
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1868000	20,77	24,65
		Sub-Total de Mão de Obra				44,56
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	23,55	4,71
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300000	12,47	5,36
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	13,65	2,73
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200000	4,69	0,56
		Sub-Total de Material				13,36
		Custo Direto Total				57,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,92
		Preço Unitário Adotado				57,92

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRICA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022.

FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.280,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			14.070,00	14.070,00	14.070,00	14.070,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.806,62	50,00%	50,00%	-	-	100,00%
			2.903,31	2.903,31	-	-	5.806,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	69.271,27	33,33%	33,33%	33,34%	-	100,00%
			23.088,11	23.088,11	23.095,04	-	69.271,27
4	OBRAS DE DRENAGEM	428.306,97	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			107.076,74	107.076,74	107.076,74	107.076,74	428.306,97
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.008.302,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			252.075,69	252.075,69	252.075,69	252.075,69	1.008.302,76
6	LIMPEZA DA OBRA	37.737,34	-	-	-	100,00%	100,00%
			-	-	-	37.737,34	37.737,34
			399.213,86	399.213,86	396.317,47	410.959,77	
			399.213,86	798.427,71	1.194.745,19	1.605.704,96	1.605.704,96

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRIA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2022.

FONTE : SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓD	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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15
BDI= 26,85%		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio S. Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE