

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Jaguaruana - CE / Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2020-TP



IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:

RAZÃO SOCIAL: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01
ENDEREÇO: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130, Centro, Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Telefone: (88) 99964 2207

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL

PESSOA PARA CONTATO: Francisco Estenio Saraiva Maia
TELEFONE: (88) 99964 2207
ENDEREÇO: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130A, Centro, Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de pavimentação de diversas ruas no município de Jaguaruana, Estado do Ceará.

- 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** - (Elaborar conforme Planilha Orçamentaria constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS** (Elaborar conforme composição de custos – composições auxiliares e composições próprias – constantes do projeto de engenharia, anexo deste edital);
- 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** (Elaborar conforme Cronograma Físico-Financeiro constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS — BDI** (Elaborar conforme planilha de Benefícios e Despesas Indiretas BDI, constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 5. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS** (Elaborar conforme Tabela de Encargos Sociais constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital).

VALOR DA PROPOSTA

Valor Global: R\$ 1.194.237,68 (Um Milhão Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Sete Reais e Sessenta e Oito Centavos)

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Início da execução dos serviços: Os serviços serão iniciados a partir da data de assinatura da ordem de serviço.

PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA: 06 (seis) meses, em conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2020-TP e seus anexos e nesta proposta.

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 60 (sessenta) a partir da data de sua apresentação.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, impostos, taxas, frete, seguro, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto desta TOMADA DE PREÇOS.


DECLARAÇÃO:

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da **TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020-TP** e seus anexos.

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 03 de agosto de 2020

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


Francisco Estenio Saraiva Maia
Representante Legal
CPF nº 740.940.508-25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020 - TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,93	197,80	3.198,63
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,51	430,73	546,38	2.373,60
2 TERRAPLENAGEM								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.106,51	0,06	0,08	1.208,52
3 PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.261,70	56,52	71,70	1.151.550,34
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	5.265,58	18,63	21,10	950.863,89
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	184,30	344,83	437,42	111.103,74
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	184,30	38,35	48,65	80.616,51
4 LIMPEZA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.106,51	0,98	1,24	18.732,07
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.568,40	3.258,02	19.548,12
VALOR GLOBAL COM BDI (R\$):								1.194.237,68

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1194237,68 (Um Milhão Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Sete Reais e Sessenta e Oito Centavos)

Morada Nova/CE, 03 de agosto de 2020



ELECTROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.376/0001-01 - CDE: 08.85286-2
 Avenida Marcelino do Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: electrocampo@gmail.com / electrocampo@lifenet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1207 / (88) 3422.1722

ELECTROCAMPO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2020 - TP
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.198,63	100,00%												3.198,63
2	TERRAPLANAGEM	1.208,52	50,00%	604,26	50,00%										1.208,52
3	PAVIMENTAÇÃO	1.151.550,34	15,00%	172.732,55	15,00%	172.732,55	15,00%	230.310,07	20,00%	230.310,07	20,00%	230.310,07	20,00%	20,00%	1.151.550,34
4	LIMPEZA	18.732,07	15,00%	2.809,81	15,00%	2.809,81	15,00%	3.746,41	20,00%	3.746,41	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	18.732,07
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.548,12	2.932,22	2.932,22	2.932,22	2.932,22	3.909,62	3.909,62							19.548,12
			182.277,47	179.078,84	178.474,58	178.474,58	237.966,11	237.966,11							1.194.237,68
		1.194.237,68	182.277,47	361.356,31	539.830,89	718.305,47	956.271,57	1.194.237,68							R\$ 1.194.237,68

Morada Nova/CE, 03 de agosto de 2020





 FRANCISCO ELZAN SARAIWA MAIA
 Responsável


 João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020 - TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1.0		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				
1.1	12322	ENGENHEIRO CIVIL	H	20,00	70,64	1.412,80
1.2	12510	ENCARREGADO DA OBRA	H	45,00	25,68	1.155,60
TOTAL DO ITEM						2.568,40

Morada Nova/CE, 03 de agosto de 2020



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020 - TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS					
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
RUA JOÃO JAGUARIBE MAIA					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2		TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.111,50
3		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	991,80
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	342,00
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,97
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	11,97
4		LIMPEZA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.111,50
RUA BRUNO BRAULINO					
2		TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.111,50
3		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	991,80
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	342,00
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,97
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	11,97
4		LIMPEZA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.111,50
RUA SDO 01					
2		TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	792,00
3		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	699,60
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	264,00
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,24
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	9,24
4		LIMPEZA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	792,00
TRAV. JOAO SEVERINO PEREIRA DA CUNHA					
2		TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	264,00
3		PAVIMENTAÇÃO			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020 - TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS					
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO					
3.1	C2894	(AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,80
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	132,00
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,62
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	4,62
4 LIMPEZA					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	264,00

TRAV. JOAO FRANCISCO					
2 TERRAPLENAGEM					
2.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	990,00
3 PAVIMENTAÇÃO					
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO					
3.1	C2894	(AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,00
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	360,00
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,60
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	12,60
4 LIMPEZA					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	990,00

RUA LOURENÇO MARTINS DE ALMEIDA					
2 TERRAPLENAGEM					
2.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.286,00
3 PAVIMENTAÇÃO					
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO					
3.1	C2894	(AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.019,30
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	762,00
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,67
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	26,67
4 LIMPEZA					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.286,00

RUA RAIMUNDO NONATO DA SILVA					
2 TERRAPLENAGEM					
2.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.026,00
3 PAVIMENTAÇÃO					
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO					
3.1	C2894	(AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	906,30
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	342,00
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,97
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	11,97
4 LIMPEZA					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.026,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020 - TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS					
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.

RUA RAIMUNDO LAZARO FILHO 2ª ETAPA

2		TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.378,00
3		PAVIMENTAÇÃO			
		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO S/ REJUNTAMENTO			
3.1	C2894	(AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.229,60
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	424,00
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,84
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	14,84
4		LIMPEZA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.378,00

RUA SDO 11

2		TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	591,50
3		PAVIMENTAÇÃO			
		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO S/ REJUNTAMENTO			
3.1	C2894	(AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	527,80
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	182,00
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,37
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	6,37
4		LIMPEZA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	591,50

RUA SDO 18

2		TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	445,00
3		PAVIMENTAÇÃO			
		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO S/ REJUNTAMENTO			
3.1	C2894	(AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	382,70
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	178,00
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,23
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	6,23
4		LIMPEZA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	445,00

RUA FRANCISCO MELQUIAS

2		TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.248,00
3		PAVIMENTAÇÃO			
		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO S/ REJUNTAMENTO			
3.1	C2894	(AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.029,60
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	619,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020 - TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS					
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,66
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	21,66
4		LIMPEZA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.248,00

RUA SDO 15					
2		TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	690,00
3		PAVIMENTAÇÃO			
		PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	609,50
3.1	C2894		SEINFRA	M	230,00
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M3	8,05
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,05
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	8,05
4		LIMPEZA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	690,00

RUA FRANCISCO RAIMUNDO DE FREITAS					
2		TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	677,65
3		PAVIMENTAÇÃO			
		PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	582,78
3.1	C2894		SEINFRA	M	270,72
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M3	9,48
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,48
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	9,48
4		LIMPEZA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	677,65

RUA ANTONIO LUIS DA SILVA					
2		TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	877,46
3		PAVIMENTAÇÃO			
		PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	779,97
3.1	C2894		SEINFRA	M	278,56
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M3	9,75
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,75
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	9,75
4		LIMPEZA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	877,46

TRAVESSA FREI DAMIAO					
2		TERRAPLENAGEM			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020 - TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS					
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.617,90
3		PAVIMENTAÇÃO			
		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.429,15
3.1	C2894	(AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M	539,30
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M3	18,88
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,88
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	18,88
4		LIMPEZA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.617,90

Morada Nova/CE, 03 de agosto de 2020




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020 - TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9816000	13,21	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra				26,18
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,85	33,51
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,26	21,26
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,29	73,31
2	0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,16	1,67
		Sub-Total de Material				129,75
		Custo Direto Total				155,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,93
		Preço Unitário Adotado				155,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	3,9636954	14,52	57,55
1	0112382	NIVELADOR	H	3,9636954	21,46	85,06
1	0112445	TOPOGRAFO	H	4,9540000	28,70	142,18
		Sub-Total de Mão de Obra				284,79
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	69,09	138,18
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,54	2,16
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,40	5,60
		Sub-Total de Equipamento				145,94
		Custo Direto Total				430,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				430,73
		Preço Unitário Adotado				430,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0005945	13,21	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,12	-
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002777	204,92	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	26/12/2018		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1491154	17,83	2,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,3963200	13,21	5,24
		Sub-Total de Mão de Obra				7,90
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1500000	54,49	8,17
2	0212527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,24	39,68
		Sub-Total de Material				47,85
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	76,61	0,77
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Custo Direto Total				56,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,52
		Preço Unitário Adotado				56,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Esteno Saraiva Maia Responsável
 João Moreira de Andrade Eng. Civil - CRB 24127

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020 - TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITARIO						
3.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA		M	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1486200	17,83	2,65
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2972400	13,21	3,93
		Sub-Total de Mão de Obra				6,58
	2	0212520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000000	8,17	8,17
		Sub-Total de Material				8,17
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,87	0,97
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0200000	34,68	0,69
	A	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	307,21	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				1,88
		Custo Direto Total				16,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitário Adotado				16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	26/12/2018		
	1	0112395 PINTOR	H	0,1981600	17,85	3,54
		Sub-Total de Mão de Obra				3,54
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,09	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				3,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,87
		Preço Unitário Adotado				3,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m		M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,6256200	13,21	34,68
		Sub-Total de Mão de Obra				34,68
		Custo Direto Total				34,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,68
		Preço Unitário Adotado				34,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,9080000	13,21	130,88
		Sub-Total de Mão de Obra				130,88
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
		Sub-Total de Material				167,90
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,93	8,43
		Total de Serviços Auxiliares				8,43
		Custo Direto Total				307,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,21
		Preço Unitário Adotado				307,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0275442	13,21	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	88,45	-
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	78,48	0,05
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	259,14	3,60
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	221,25	2,92
		Sub-Total de Equipamento				6,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020 - TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITARIO					
		Custo Direto Total			6,93
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			6,93
		Preço Unitário Adotado			6,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9075046	13,21	130,88
		Sub-Total de Mão de Obra				130,88
	2 0210109	AREA MEDIA	M3	0,7780000	50,53	39,31
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	76,04	73,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,46	101,20
		Sub-Total de Material				213,95
		Custo Direto Total				344,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				344,83
		Preço Unitário Adotado				344,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9030440	13,21	38,35
		Sub-Total de Mão de Obra				38,35
		Custo Direto Total				38,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,35
		Preço Unitário Adotado				38,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0743100	13,21	0,98
		Sub-Total de Mão de Obra				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		ENGENHEIRO CIVIL	H	26/12/2018		
	1 0112322	ENGENHEIRO CIVIL	H	1,0000000	70,64	70,64
		Sub-Total de Mão de Obra				70,64
		Custo Direto Total				70,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,64
		Preço Unitário Adotado				70,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		ENCARREGADO DA OBRA	H	26/12/2018		
	1 0112510	ENCARREGADO DA OBRA	H	1,0000000	25,68	25,68
		Sub-Total de Mão de Obra				25,68
		Custo Direto Total				25,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,68
		Preço Unitário Adotado				25,68

Morada Nova/CE, 03 de agosto de 2020

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

[Handwritten signature]
 João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24127

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020 - TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	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%
-------	---------------

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

Morada Nova/CE, 03 de agosto de 2020





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 015/2020 - TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 26,85%.

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
J	SECONCI	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
J1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Morada Nova/CE, 03 de agosto de 2020