

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 02 de setembro de 2022

À
CPL da Prefeitura Municipal de **MARCO/CE**
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° TP 2150801/2022**

22



Objeto: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE, MAPP 5434, Convênio n° 135/CIDADES/2022, do Governo do Estado.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° TP 2150801/2022**, pelo preço global de **R\$ 747.060,49 (Setecentos e Quarenta e Sete Mil Sessenta reais e Quarenta e Nove centavos)**, com prazo de execução de **300 (trezentos) dias**.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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 do 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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

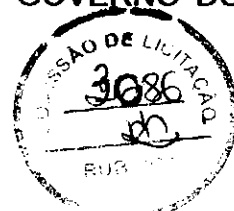
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel dos Anjos
Assinado digitalmente

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2150801/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE, MAPP 5434, CONVÊNIO Nº 135/CIDADES/2022, DO GOVERNO DO ESTADO.

Morada Nova – CE, 02 de setembro de 2022



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-48301356	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	3.192,86	4.050,14	19.157,16	24.300,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,23	472,14	598,91	580,73	736,66
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,13	190,44	1.801,56	2.285,28
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.832,41	36,31	46,06	393.324,81	498.940,80
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.063,70	23,54	29,86	95.659,50	121.342,08
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	12.263,10	0,07	0,09	858,42	1.103,68
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	142,23	400,06	507,48	56.900,53	72.178,88
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	142,23	45,15	57,27	6.421,68	8.145,51
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.263,10	1,16	1,47	14.225,20	18.026,76
								VALOR BDI TOTAL:	168.130,80
								VALOR ORÇAMENTO:	588.926,59
								VALOR TOTAL:	747.060,49

Setecentos e Quarenta e Sete Mil Sessenta reais e Quarenta e Nove centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Azevedo
CNPJ: 63.551.378/0001-01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2150801/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE, MAPP 5434, CONVÊNIO N° 135/CIDADES/2022, DO GOVERNO DO ESTADO.

Morada Nova – CE, 02 de setembro de 2022

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



1.1. COM-48301356 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Composições	MES	0,00000000	0,00	0,00
12322 ENGENHEIRO CIVIL	Composições	Hora/ho	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					3.192,86

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,05	150,10
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:					158,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00000000	24,86	0,00
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000000	30,34	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					472,14

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	35,59	0,00
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,99	0,00
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,61	0,00
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,54	0,00
TOTAL Material:					0,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					150,13

3.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,06	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,88	0,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,06	0,00
TOTAL Material:					0,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					36,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,00000000	3,44	0,00
				TOTAL Material:	0,00	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
				TOTAL Mão de Obra:	0,00	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,00000000	4,50	0,00
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00000000	261,95	0,00
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,14	0,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,00000000	41,21	0,00
				TOTAL Serviço:	0,00	
				VALOR:	23,54	

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,35	0,06
				TOTAL Equipamento:	0,00	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
				TOTAL Mão de Obra:	0,00	
				VALOR:	0,07	

3.4. C3236 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,19	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
				TOTAL Material:	0,00	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
				TOTAL Mão de Obra:	0,00	
				VALOR:	400,06	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
				TOTAL Mão de Obra:	0,00	
				VALOR:	45,15	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
				TOTAL Mão de Obra:	0,00	
				VALOR:	1,16	

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Azevedo
Téc. Civil - 1378000101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2150801/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE, MAPP 5434, CONVÊNIO Nº 135/CIDADES/2022, DO GOVERNO DO ESTADO.

Morada Nova – CE, 02 de setembro de 2022



3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.300,84	10,00%	10,00%	10,00%
			2.430,08	2.430,08	2.430,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.021,94	10,00%	10,00%	10,00%
			302,19	302,19	302,19
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	701.710,95	10,00%	10,00%	10,00%
			70.171,10	70.171,10	70.171,10
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.026,76	10,00%	10,00%	10,00%
			1.802,68	1.802,68	1.802,68
			74.706,05	74.706,05	74.706,05
747.060,49			74.706,05	149.412,10	224.118,15

120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total parcela
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00 %
2.430,08	2.430,08	2.430,08	2.430,08	2.430,08	2.430,08	2.430,12	24.300,84
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00 %
302,19	302,19	302,19	302,19	302,19	302,19	302,23	3.021,94
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00 %
70.171,10	70.171,10	70.171,10	70.171,10	70.171,10	70.171,10	70.171,05	701.710,95
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00 %
1.802,68	1.802,68	1.802,68	1.802,68	1.802,68	1.802,68	1.802,64	18.026,76
74.706,05	74.706,05	74.706,05	74.706,05	74.706,05	74.706,05	74.706,04	747.060,49
296.824,20	373.530,25	448.236,30	522.842,35	597.648,40	672.354,45	747.060,49	

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Azevedo
Emp. Cont. nº 12894/172



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2150801/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE, MAPP 5434, CONVÊNIO N° 135/CIDADES/2022, DO GOVERNO DO ESTADO.

Morada Nova – CE, 02 de setembro de 2022

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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	17,84	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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Amorim
Diretor Comercial

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2150801/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE, MAPP 5434, CONVÊNIO Nº 135/CIDADES/2022, DO GOVERNO DO ESTADO.

Morada Nova – CE, 02 de setembro de 2022



5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Flávio Estêvão Saraiva Maia
Presidente

João Marcos de Azevedo
Diretor Financeiro