

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 22 de julho de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA N° 001/2022 – CP

Razão Social: ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ N° 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Endereço: Av. Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro – Morada Nova – CE CEP: 62.940-000
Fone: (88) 3422-1297 / (88) 3422-1722

Representante Legal
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
CPF: N° 740.940.508-25
Fone: (88) 3422-1297 / (88) 3422-1722

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTDE	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912	01	SERVIÇO	4.335.463,53	4.335.463,53
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: Quatro Milhões Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Três centavos					

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviços.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS ÚTEIS, contados da assinatura da Ordem de Serviços.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, contados da data da sua apresentação

Observações

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais e equipamentos e mão-de-obra.
 - Carga, transporte, descarga e montagem.
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multa e/ou qualquer infrações,
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística 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

Atenciosamente,



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-8
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 001/2022 - CP

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) E BDI ADOTADO: 23,38%

Morada Nova, 22 de julho de 2022

RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	113.542,00	2,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.193,09	0,24
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	4.127.345,97	95,20
4	LIMPEZA DA OBRA	84.382,47	1,95
VALOR TOTAL:		4.335.463,53	100,00

Quatro Milhões Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Três centavos

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Paulo de Aguiar
Eng.º Civil - CREA 117D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL-DE TAMBORIL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 001/2022 - CP

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) E BDI ADOTADO: 23,38%

Morada Nova, 22 de julho de 2022							
PLANILHA ORÇAMENTARIA							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						113.542,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	100,00	920,26	1.135,42	113.542,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.193,09
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	SEINFRA	HA	5,44	510,09	629,35	3.423,66
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	54.440,30	0,07	0,09	4.899,63
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,55	186,98	1.869,80
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						4.127.345,97
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	49.415,04	56,98	70,30	3.473.877,31
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16.750,86	24,70	30,47	510.398,70
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	251,26	49,22	60,73	15.259,02
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	251,26	412,29	508,68	127.810,94
4		LIMPEZA DA OBRA						84.382,47
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	54.440,30	1,26	1,55	84.382,47
VALOR TOTAL:								4.335.463,53

Quatro Milhões Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Três centavos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 001/2022 - CP

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) E BDI ADOTADO: 23,38%

Morada Nova, 22 de julho de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	113.542,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
			14.192,75	14.192,75	14.192,75	14.192,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.193,09	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
			3.057,93	3.057,93	2.038,62	2.038,61
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	4.127.345,97	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			412.734,60	619.101,90	619.101,90	619.101,90
4	LIMPEZA DA OBRA	84.382,47				
4.335.463,53			429.985,28	636.352,58	635.333,27	635.333,26
			429.985,28	1.066.337,86	1.701.671,13	2.337.004,39

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	113.542,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
			14.192,75	14.192,75	14.192,75	14.192,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.193,09				
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	4.127.345,97	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			619.101,90	412.734,60	412.734,60	412.734,57
4	LIMPEZA DA OBRA	84.382,47	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			21.095,62	21.095,62	21.095,62	21.095,61
4.335.463,53			654.390,27	448.022,97	448.022,97	448.022,93
			2.991.394,66	3.439.417,63	3.887.440,60	4.335.463,53



CLIENTE: PØREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

ØBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 001/2022 - CP

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) E BDI ADOTADO: 23,38%

Morada Nova, 22 de julho de 2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PROPRIA	%	1,00000000	920,26	920,26
TOTAL Mão de Obra:					920,26
VALOR:					920,26

2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,6300	151,2600
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:					159,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	18,6300	73,0296
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	27,9700	109,6424
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	34,3100	168,1190
TOTAL Mão de Obra:					350,7910
VALOR:					510,09

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4600	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,4000	0,0604
TOTAL Equipamento:					0,0604
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054445	17,1400	0,0093
TOTAL Mão de Obra:					0,0093
VALOR:					0,07

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:					117,9605
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	17,1400	33,5944
TOTAL Mão de Obra:					33,5944
VALOR:					151,55

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,6600	1,2830
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,3200	0,8532
TOTAL Equipamento:					2,1362
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL Material:					18,6602
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	23,1700	6,8120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	17,1400	10,0783
TOTAL Mão de Obra:					16,8903



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	448,7200	19,2950
TOTAL Serviço:					19,2950
VALOR:					56,98

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712	3,3712
TOTAL Material:					3,3712
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	23,1700	3,4060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	17,1400	4,1993
TOTAL Mão de Obra:					7,6053
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8800	1,2200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	343,7300	11,6868
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,5100	0,6677
TOTAL Serviço:					13,7273
VALOR:					24,70

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	17,1400	49,2158
TOTAL Mão de Obra:					49,2158
VALOR:					49,22

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6662	72,1126
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
TOTAL Material:					244,3133
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	17,1400	167,9720
TOTAL Mão de Obra:					167,9720
VALOR:					412,29

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	17,1400	1,2598
TOTAL Mão de Obra:					1,2598
VALOR:					1,26



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 001/2022 - CP

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) E BDI ADOTADO: 23,38%

Morada Nova, 22 de julho de 2022

COMPOSIÇÃO BDI

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		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 001/2022 - CP

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) E BDI ADOTADO: 23,38%

Morada Nova, 22 de julho de 2022

ENCARGOS TRABALHISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D