



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP-007/2021-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE O CANAL LOCALIZADO NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMÓRIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.

Morada Nova - CE, 26 de setembro de 2021.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE O CANAL LOCALIZADO NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-007/2021-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI ABRIL / 2021(DESONERADA)-ENCARGOS 83,85(HORA) E 47,76% (MÊS);BDI:26,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.759,04	
1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,68	Trezentos e Quarenta e Cinco Reais e Sessenta e Oito Centavos	1.037,04	Um Mil Trinta e Sete Reais e Quatro Centavos
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	420,00	3,85	Três Reais e Oitenta e Cinco Centavos	1.617,00	Um Mil Seiscentos e Dezessete Reais
1.3	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	420,00	0,25	Vinte e Cinco Centavos	105,00	Cento e Cinco Reais
2		MOVIMENTO DE TERRA						2.185,79	Dois Mil Cento e Oitenta e Cinco Reais e Setenta e Nove Centavos
2.1		ESCAVAÇÕES						1.829,63	Um Mil Oitocentos e Vinte e Nove Reais e Sessenta e Três Centavos
2.1.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	44,80	40,84	Quarenta Reais e Oitenta e Quatro Centavos	1.829,63	Um Mil Oitocentos e Vinte e Nove Reais e Sessenta e Três Centavos
2.2		BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO						356,16	Trezentos e Cinquenta e Seis Reais e Dezesseis Centavos
2.2.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	44,80	3,20	Três Reais e Vinte Centavos	143,36	Cento e Quarenta e Três Reais e Trinta e Seis Centavos
2.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM	SEINFRA	M3	44,80	4,75	Quatro Reais e Setenta e Cinco Centavos	212,80	Duzentos e Doze Reais e Oitenta Centavos
3		PAREDES DO CANAL						46.368,70	Quarenta e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Oito Reais e Setenta Centavos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE O CANAL LOCALIZADO NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-007/2021-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI ABRIL / 2021(DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS);BDI:26,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	73,12	419,96	Quatrocentos e Dezenove Reais e Noventa e Seis Centavos	30.707,48	Trinta Mil Setecentos e Sete Reais e Quarenta e Oito Centavos
3.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	5,28	2.966,14	Dois Mil Novecentos e Sessenta e Seis Reais e Quatorze Centavos	15.661,22	Quinze Mil Seiscentos e Sessenta e Um Reais e Vinte e Dois Centavos
4		PAVIMENTAÇÃO						42.885,15	Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco Reais e Quinze Centavos
4.1		PASSEIO NATURAL						18.202,80	Dezoito Mil Duzentos e Dois Reais e Oitenta Centavos
4.1.1	C1925	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	210,00	86,68	Oitenta e Seis Reais e Sessenta e Oito Centavos	18.202,80	Dezoito Mil Duzentos e Dois Reais e Oitenta Centavos
4.2		LAJE DO CANAL						24.682,35	Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Dois Reais e Trinta e Cinco Centavos
4.2.1	C4415	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	210,00	106,11	Cento e Seis Reais e Onze Centavos	22.283,10	Vinte e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Três Reais e Dez Centavos
4.2.2	00020917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SEINFRA	M2	262,50	9,14	Nove Reais e Quatorze Centavos	2.399,25	Dois Mil Trezentos e Noventa e Nove Reais e Vinte e Cinco Centavos
5		OUTROS SERVIÇOS						1.497,98	Um Mil Quatrocentos e Noventa e Sete Reais e Noventa e Oito Centavos
5.1	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	20,00	70,39	Setenta Reais e Trinta e Nove Centavos	1.407,80	Um Mil Quatrocentos e Sete Reais e Oitenta Centavos
5.2	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16	357,49	Trezentos e Cinquenta e Sete Reais e Quarenta e Nove Centavos	57,20	Cinquenta e Sete Reais e Vinte Centavos
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,31	37,41	Trinta e Sete Reais e Quarenta e Um Centavos	11,60	Onze Reais e Sessenta Centavos
5.4	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,16	133,64	Cento e Trinta e Três Reais e Sessenta e Quatro Centavos	21,38	Vinte e Um Reais e Trinta e Oito Centavos



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE O CANAL LOCALIZADO NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-007/2021-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI ABRIL / 2021(DESONERADA)-ENCARGOS 83,85(HORA) E 47,76% (MÊS);BDI:26,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
						VALOR BDI TOTAL:		25.359,61	Vinte e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e Nove Reais e Sessenta e Um Centavos
						VALOR ORÇAMENTO:		95.696,66	Noventa e Cinco Mil Seiscentos e Noventa e Seis Reais e Sessenta e Seis Centavos
						VALOR TOTAL:		121.056,27	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 121056,27 (Cento e Vinte e Um Mil Cinquenta e Seis Reais e Vinte e Sete Centavos)

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

VALOR GLOBAL: R\$ 121.056,27 (Cento e Vinte e Um Mil Cinquenta e Seis Reais e Vinte e Sete Centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos.

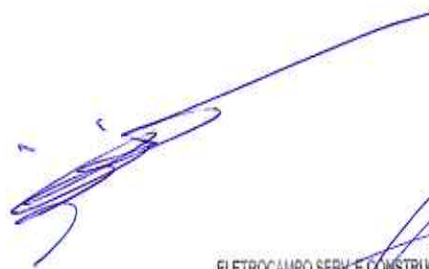
DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BANCO DO BRASIL - 001 AGÊNCIA: 0863-X CONTA CORRENTE: 16.508-5 FAVORECIDO: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

PROponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ N°: 63.551.378/0001-01

ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 82.940-000

Atenciosamente,



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE O CANAL LOCALIZADO NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO.

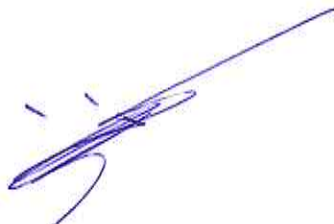
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-007/2021-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI ABRIL / 2021(DESONERADA)-ENCARGOS 83,85(HORA) E 47,76%(MÊS);BDI:26,50%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.759,04	100% 2.759,04			100,00% 2.759,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.185,79	100% 2.185,79			100,00% 2.185,79
3	PAREDES DO CANAL	46.368,70		50,00% 23.184,35	50,00% 23.184,35	100,00% 46.368,70
4	PAVIMENTAÇÃO	42.885,15		70,00% 30.019,61	30,00% 12.865,55	100,00% 42.885,15
5	OUTROS SERVIÇOS	1.497,98			100,00% 1.497,98	100,00% 1.497,98
6	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS (BDI)	25.359,61	5,17% 1.311,09	55,60% 14.099,94	39,23% 9.948,58	100,00% 25.359,61
		121.056,27	6.255,92	67.303,90	47.496,45	121.056,27
			6.255,92	73.559,82	121.056,27	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE O CANAL LOCALIZADO NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-007/2021-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI ABRIL/2021 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85(HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:26,50%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
		7,45
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI=	26,50%

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE O CANAL LOCALIZADO NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-007/2021-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI ABRIL / 2021(DESONERADA)-ENCARGOS 83,85(HORA) E 47,76% (MÊS);BDI:26,50%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
COD	DESCRIÇÃO		HORA %	MÊS
GRUPO A				
A1	INSS		-	-
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		-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84	-
B2	FERIADOS		3,71	-
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	DÍAS DE CHUVAS		1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		44,41	16,46
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		14,73	11,38
GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E		0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)			83,85	47,76