

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 01 De Julho de 2020.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú - Ce
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0906.01/2020
Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0906.01/2020** cujo objeto é **SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço do lote V de **R\$ 592.038,10 (QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL TRINTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o edital.

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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, 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.

Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9

Everton Gomes Veras

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

CARTA PROPOSTA

Carlos Emílio Magalhães Gomes

1/10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA	DATA:	01/07/2020	BDI:	22,65%
LOCAL:	ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	HORA:	114,23%	MES:	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		DATA REF.:	12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	287,55	68,34	315,89	1.895,34
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	29.638,35	0,24	0,05	0,29	8.595,12
1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	29.638,35	0,22	0,05	0,27	8.002,35
2		PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA							
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	29.638,35	1,04	0,44	2,38	419.896,08
2.2	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.927,87	23,73	5,37	29,10	70.539,27
2.3	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	125.903,71	0,90	0,21	1,13	142.271,19
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6.954,85	2,98	0,88	3,86	25.900,42
3		CERCA							
3.1	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	6.586,30	13,84	3,13	18,97	111.789,51
4		OBRAS DE ARTE CORRENTE							
4.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,50	2,25	0,51	2,76	517,50
4.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	2.849,75	600,17	3.249,92	19.499,52
4.3	C3351	ESCORAMENTO PI OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	187,50	44,56	10,09	54,65	10.248,86
4.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	80,00	280,01	83,42	343,43	20.605,80
						VALOR TOTAL:			592.036,16

Quinhentos e Noventa e Dois Mil Trinta e Oito reais e Dez centavos



Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

*Colocar
 em*

3/10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA
LOCAL: ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO
CLIENTE: CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

DATA: 01/07/2020 **BDI:** 22,65%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,23% **MES:** - **REF.:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: - - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.492,81	30,00 5.547,84	40,00 7.397,12	30,00 5.547,85	100,00 18.492,81
2	PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA	410.906,08	30,00 123.271,82	40,00 164.362,43	30,00 123.271,83	100,00 410.906,08
3	CERCA	111.769,51	30,00 33.530,85	40,00 44.707,80	30,00 33.530,86	100,00 111.769,51
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	50.869,70	20,00 10.173,94	40,00 20.347,88	40,00 20.347,88	100,00 50.869,70
		592.038,10	172.524,45	236.815,23	182.698,42	592.038,10
			172.524,45	409.339,68	592.038,10	592.038,10



Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931





2/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA	DATA : 01/07/2020	BDI : 22,65%
	LOCAL:	ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MES	REF.
			-	12/2018

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	9,38	26,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	9,38	26,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	6,89	19,64
TOTAL MAO DE OBRA:						73,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	12,83	2,18
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,36	2,95
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	20,65	30,98
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	59,54	59,54
TOTAL MATERIAL:						95,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	275,37	3,44
TOTAL SERVICOS:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						172,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						85,34
VALOR COM ENCARGOS:						257,55
VALOR BDI (22.65%):						58,34
VALOR COM BDI:						315,89


 Comissão Permanente de Licitação
 Folha 1/1
 Assinatura

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,82	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	7,60	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	11,34	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI (22.65%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,29

1.3. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,11	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	212,21	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00167549	6,89	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (22.65%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,62	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,14	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,90	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,24	0,00

5/10



TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (22.65%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,66

3.1. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	26,71	0,75
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	93,33	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	6,89	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,54	2,16
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	8,98	0,18
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	3,14	2,09
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	3,35	0,07
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						13,84
VALOR BDI (22.65%):						3,13
VALOR COM BDI:						16,97

4.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	212,21	2,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,12
VALOR SEM ENCARGOS:						2,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						2,25
VALOR BDI (22.65%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,76

4.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	174,65	960,92
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	29,26	541,31
TOTAL SERVICOS:						1502,23
VALOR SEM ENCARGOS:						1.502,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1.147,52
VALOR COM ENCARGOS:						2.649,75
VALOR BDI (22.65%):						600,17
VALOR COM BDI:						3.249,92

4.3. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	9,38	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	6,89	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	2,00000000	8,89	17,78
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,52	1,52
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	2,81	1,69
TOTAL MATERIAL:						20,99
VALOR SEM ENCARGOS:						32,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,56
VALOR COM ENCARGOS:						44,56
VALOR BDI (22.65%):						10,09
VALOR COM BDI:						54,65

Handwritten signatures and initials in blue ink.

4.4. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	76,49	10,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	9,38	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47250000	6,89	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,35	2,55
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	211,91	216,15
TOTAL MATERIAL:						219,40
VALOR SEM ENCARGOS:						252,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):						27,58
VALOR COM ENCARGOS:						280,01
VALOR BDI (22.65%):						63,42
VALOR COM BDI:						343,43



Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

Colun *8* *14*

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA: ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA
LOCAL: ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO
CLIENTE: CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

DATA: 01/07/2020		BDI: 22,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,6800
Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000
Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,0000
TOTAL		7,1500

BDI = 22,65%

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



Everton Gomes Veras

Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

John

C

9/10



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA	DATA: 01/07/2020	BDI: 22,65%	
LOCAL:	ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:
				REF.: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	36,8000	36,8000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13° Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença Paternidade	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700	16,8400
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado		
C2	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizado	0,1300	0,1000
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	11,8600
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,5500	6,2000
		0,5000	0,3800
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	17,0500	6,5800
GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
		0,0000	0,0000

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

(A+B+C+D+E)



Everton Gomes Veras

Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

[Handwritten signature]

10/10