

OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS
 DESCRIÇÃO: marea
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MÁQUINAS								1.605.763,20
1.1	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	960,00	187,53	31,43	218,96	210.201,60
1.2	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	960,00	216,78	36,33	253,11	242.985,60
1.3	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	1.920,00	119,72	20,07	139,79	268.396,80
1.4	I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	1.920,00	144,06	24,14	168,20	322.944,00
1.5	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	960,00	145,98	24,47	170,45	163.632,00
1.6	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	960,00	97,81	16,39	114,20	109.632,00
1.7	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	960,00	90,12	15,10	105,22	101.011,20
1.8	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	960,00	156,65	26,25	182,90	175.584,00
1.9	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	960,00	3,59	0,60	4,19	4.022,40
1.10	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	3,28	0,55	3,83	3.676,80
1.11	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	3,28	0,55	3,83	3.676,80
VALOR BDI TOTAL:									230.486,40
VALOR ORÇAMENTO:									1.375.276,80
VALOR TOTAL:									1.605.763,20
Um Milhão Seiscentos e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Vinte centavos									

[Handwritten marks and signatures]



[Handwritten signature]

OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS
 DESCRIÇÃO: marea
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	73,9800	73,9800
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,8800	41,1616
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,8800	2,7872
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,8800	41,1616
TOTAL MATERIAL:						187,5304
VALOR:						187,53
VALOR COM ENCARGOS:						187,53
VALOR BDI (16.76%):						31,43
VALOR COM BDI:						218,96

1.2. I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,7000	83,7000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8800	40,1112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8800	60,1668
TOTAL MATERIAL:						216,7751
VALOR:						216,78
VALOR COM ENCARGOS:						216,78
VALOR BDI (16.76%):						36,33
VALOR COM BDI:						253,11

1.3. I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,9600	48,9600
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8800	17,3929
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8800	1,5458
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8800	26,0894
TOTAL MATERIAL:						119,7181
VALOR:						119,72
VALOR COM ENCARGOS:						119,72
VALOR BDI (16.76%):						20,07
VALOR COM BDI:						139,79

1.4. I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS
 DESCRIÇÃO: marea
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	66,2400	66,2400
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,8800	20,1226
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,8800	1,7884
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,8800	30,1839

TOTAL MATERIAL: 144,0649

VALOR:	144,06
VALOR COM ENCARGOS:	144,06
VALOR BDI (16.76%):	24,14
VALOR COM BDI:	168,20

698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,2400
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8800

TOTAL MATERIAL: 145,9770

VALOR:	145,98
VALOR COM ENCARGOS:	145,98
VALOR BDI (16.76%):	24,47
VALOR COM BDI:	170,45

1.6. 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	40,5000
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,8800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,8800

TOTAL MATERIAL: 97,8075

VALOR:	97,81
VALOR COM ENCARGOS:	97,81
VALOR BDI (16.76%):	16,39
VALOR COM BDI:	114,20

1.7. 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	54,0000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8800

(Handwritten marks)

(Handwritten signature)

OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS
 DESCRIÇÃO: marea
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8800	7,6897
TOTAL MATERIAL:						90,1174
VALOR:						90,12
VALOR COM ENCARGOS:						90,12
VALOR BDI (16.76%):						15,10
VALOR COM BDI:						105,22

1.8. 10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,5800	68,5800
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8800	24,5421
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8800	2,3697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8800	32,7227
TOTAL MATERIAL:						156,6545
VALOR:						156,65
VALOR COM ENCARGOS:						156,65
VALOR BDI (16.76%):						26,25
VALOR COM BDI:						182,90

1.9. 10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8800	2,1731
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8800	0,2098
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8800	1,2073
TOTAL MATERIAL:						3,5902
VALOR:						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						3,59
VALOR BDI (16.76%):						0,60
VALOR COM BDI:						4,19

1.10. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	262,6000	3,2825
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2825
VALOR:						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						3,28
VALOR BDI (16.76%):						0,55
VALOR COM BDI:						3,83

1.11. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

✗ ✗ ✗

4/8

OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS
DESCRIÇÃO: marea
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	262,6000	3,2825
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2825
VALOR:						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						3,28
VALOR BDI (16.76%):						0,55
VALOR COM BDI:						3,83

[Handwritten signature]
[Handwritten marks]

[Handwritten signature]

OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS
 DESCRIÇÃO: marea
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	MÁQUINAS	1.605.763,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %
			160.576,32	160.576,32	160.576,32	80.288,16	80.288,16	80.288,16	80.288,16	160.576,32	160.576,32
		1.605.763,20	160.576,32	160.576,32	160.576,32	80.288,16	80.288,16	80.288,16	80.288,16	160.576,32	160.576,32
			160.576,32	321.152,64	481.728,96	562.017,12	642.305,28	722.593,44	802.881,60	963.457,92	1.124.034,24

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	MÁQUINAS	1.605.763,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			160.576,32	160.576,32	160.576,32	1.605.763,20
		1.605.763,20	160.576,32	160.576,32	160.576,32	1.605.763,20
			1.284.610,56	1.445.186,88	1.605.763,20	

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS
DESCRIÇÃO: marea
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		3,08
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,15
TOTAL		3,45
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 16,76%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS
 DESCRIÇÃO: marea
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten signature)

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 30 DE SETEMBRO DE 2021

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
URUOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0063108.2021

PREZADOS SENHORES;

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0063108.2021, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.605.763,20 (UM MILHÃO SEISCENTOS E CINCO MIL SETECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E VINTE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS CORRIDOS.

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. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 96002121799 E CPF Nº. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO A TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44

ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, Nº 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700

FONE: (85) 996214636

E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF: 623.282.633-72,

RG: 96002121799

FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE,

José Carneiro da Costa Neto

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ - 10.923.326/0001-44

JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF - 623.282.633-72

Matheus Martins Alves Feitosa

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA

REGISTRO CREA-CE - 0618844520

CPF - 039.344.073-74

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

gp