

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022



A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO NA LOCALIDADE DE LAGOINHA NO MUNICIPIO DE PARAIPABA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO NA LOCALIDADE DE LAGOINHA NO MUNICIPIO DE PARAIPABA/CE	60 (sessenta) DIAS	R\$ 948.775,51

R\$ 948.775,51 (novecentos e quarenta e oito mil setecentos e setenta e cinco reais e cinquenta e um centavos)

- ✚ DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- ✚ CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- ✚ FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Guaraciaba do norte, 04 Abril de 2022.


RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR
004.592.253-59

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO NA LOCALIDADE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	

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 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	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

021




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO NA LOCALIDADE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
COFINS		3,00
ISS		3,00
PIS		0,65
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

03/ [Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 04/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO NA LOCALIDADE LAGONINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABACE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO					Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	29.721,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %	29.721,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	357.951,04	65,00%	30,00%	5,00%		100,00 %	357.951,04
3	OBRAS DE CONTENÇÃO DE ATERRRO	544.792,09	232.668,18	107.386,31	17.897,55	39,00%	100,00 %	544.792,09
4	SERVIÇOS DIVERSOS	16.311,38		119.854,26	212.488,92	212.488,91	100,00 %	16.311,38
		948.775,51	240.098,43	234.689,82	237.796,72	236.210,54	100,00 %	948.775,51
			240.098,43	474.768,25	712.564,97	948.775,51		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO NA LOCALIDADE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
FLS: 887
8

1.1.1. ADM.PARAIPABA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,19000000	2.850,00	541,50
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	0,19000000	2.800,00	532,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						1.073,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,19000000	2.806,47	533,23
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,19000000	2.806,46	533,23
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19000000	5.868,92	1.115,09
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04346000	18.382,82	798,92
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,19000000	4.397,45	835,52
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,19000000	5.347,69	1.016,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4.832,05
TOTAL SIMPLES						5.905,55
TOTAL PARA 4 MESES						23.622,20
TOTAL - FRAÇÃO 100%						236,22

2.1.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	46,7700	0,2018
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	151,6400	5,2925
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,5300	0,0166
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	271,6800	2,6103
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	230,3600	2,2584
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,3796

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						10,84
VALOR SEM ENCARGOS:						9,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						10,84
VALOR BDI (26.85%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,75
QUANTIDADE:						1.839,00

2.1.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	46,7700	0,4402
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	151,6400	10,4661
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,5300	0,0166
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	271,6800	2,6103
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	230,3600	2,2584
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7916

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						16,25
VALOR SEM ENCARGOS:						14,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						16,25
VALOR BDI (26.85%):						4,36
VALOR COM BDI:						20,61
QUANTIDADE:						13.592,81

091

A

2.1.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	230,3600	1,4398
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4398
VALOR:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						1,44
VALOR BDI (26.85%):						1,88
VALOR COM BDI:						1,88
QUANTIDADE:						1.839,00

2.2.1. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6500	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	153,7300	1,3665
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,6600	0,0996
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	164,8500	0,4323
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6000	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9200	0,0145
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	210,3700	0,9350
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0100	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,0500	0,3469
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2172

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456
VALOR:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						3,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,56
VALOR BDI (26.85%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,52
QUANTIDADE:						10.874,25

3.1.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	361,4800	108,4440
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,1100	41,5265
TOTAL SERVICO:						149,9705
VALOR:						362,67
VALOR SEM ENCARGOS:						188,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						174,09
VALOR COM ENCARGOS:						362,67
VALOR BDI (26.85%):						97,38
VALOR COM BDI:						460,05
QUANTIDADE:						824,20

3.1.2. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						38,8750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	63,1100	82,0430
TOTAL MATERIAL:						82,0430
VALOR:						120,92
VALOR SEM ENCARGOS:						95,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,15

061

PRAZOS: MUNICIPAL DA 39
 FLS: 888

VALOR COM ENCARGOS:	120,92
VALOR BDI (26.85%):	32,47
VALOR COM BDI:	153,39
QUANTIDADE:	180,00

3.1.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	4,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	5,1815
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	2,6360
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	0,5436

TOTAL MATERIAL:	12,9111
VALOR:	57,96
VALOR SEM ENCARGOS:	30,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	57,96
VALOR BDI (26.85%):	15,56
VALOR COM BDI:	73,52
QUANTIDADE:	709,20

3.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9323
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,6396

TOTAL MATERIAL:	1,5719
FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	20,00000000
VALOR:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.85%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,23
QUANTIDADE:	426,94

3.2.2. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9323
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,4979

TOTAL MATERIAL:	1,4302
FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	60,00000000
VALOR:	32,17
VALOR SEM ENCARGOS:	32,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,17
VALOR BDI (26.85%):	8,64
VALOR COM BDI:	40,81
QUANTIDADE:	1.780,27

3.2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

07

I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7800	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,3600	0,0000

SUMA MUNICIPAL 05/0000
890
FLS. 9

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9600	0,3462
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,3462
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						130,00000000
VALOR:						46,80
VALOR SEM ENCARGOS:						46,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,80
VALOR BDI (26.85%):						12,57
VALOR COM BDI:						59,37
QUANTIDADE:						86,54

3.2.4. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7800	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,3600	0,0000

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9600	0,3462
TOTAL MATERIAL:						0,3462
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						130,00000000
VALOR:						46,80
VALOR SEM ENCARGOS:						46,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,80
VALOR BDI (26.85%):						12,57
VALOR COM BDI:						59,37
QUANTIDADE:						4,96

4.1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
TOTAL MATERIAL:						1,1800
VALOR:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						1,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,18
VALOR BDI (26.85%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,50
QUANTIDADE:						10.874,25

08/



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 04/04/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO NA LOCALIDADE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	ADM.PARAIPABA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H/MES	100,00	234,30	26,85	297,21	29.721,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL								
2.1.1	C3181	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	1.839,00	10,84	26,85	13,75	25.286,25
2.1.2	C3168	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	13.592,81	16,25	26,85	20,61	280.147,81
2.1.3	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1.839,00	1,44	26,85	1,83	3.365,37
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
2.2.1	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	M3	10.874,25	3,56	26,85	4,52	49.151,61
3	OBRAS DE CONTENÇÃO DE ATERRO								
3.1	OBRAS DE CONTENÇÃO DE ATERRO								
3.1.1	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	824,20	362,67	26,85	460,05	379.173,21
3.1.2	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	180,00	120,92	26,85	153,39	27.610,20
3.1.3	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	709,20	57,96	26,85	73,52	52.140,38
3.2	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS								
3.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)/DMT - DMT = 20,00	T	426,94	14,37	26,85	18,23	7.783,12
3.2.2	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)/DMT - DMT = 60,00	T	1.780,27	32,17	26,85	40,81	72.652,82
3.2.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)/DMT - DMT = 130,00	T	86,54	46,80	26,85	59,37	5.137,88
3.2.4	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)/DMT - DMT = 130,00	T	4,96	46,80	26,85	59,37	294,48
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	INDENIZAÇÕES								
4.1.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	10.874,25	1,18	26,85	1,50	16.311,38
VALOR TOTAL:									948.776,61

Novocentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Cinqüenta e Um centavos

091

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 04/04/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO NA LOCALIDADE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	

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

ns/

[Handwritten signature]

	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	DATA : 04/04/2022	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO NA LOCALIDADE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

11/



FLS: 894



Serviços e Construções EIRELI-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 04/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO NA LOCALIDADE LAGUINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO					Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	29.721,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	29.721,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	357.951,04	7.430,25	30,00%	5,00%		100,00%	357.951,04
			232.668,18	107.386,31	17.897,55			
3	OBRAS DE CONTENÇÃO DE ATERRO	544.792,09		22,00%	39,00%	39,00%	100,00%	544.792,09
				119.854,26	212.488,92	212.488,91		
4	SERVIÇOS DIVERSOS	16.311,38				100,00%	100,00%	16.311,38
		948.775,51	240.098,43	234.668,82	237.796,72	236.210,54		948.775,51
			240.098,43	474.768,25	712.564,97	948.775,51		

na1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO LOCALIDADE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
CE
FLS: 895
y

1.1.1. ADM.PARAIPABA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,19000000	2.850,00	541,50
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	0,19000000	2.800,00	532,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						1.073,50

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,19000000	2.806,47	533,23
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,19000000	2.806,46	533,23
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19000000	5.868,92	1.115,09
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04346000	18.382,82	798,92
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,19000000	4.397,45	835,52
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,19000000	5.347,69	1.016,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4.832,05
TOTAL SIMPLES						5.905,55
TOTAL PARA 4 MESES						23.622,20
TOTAL - FRAÇÃO 100%						236,22

2.1.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	46,7700	0,2018
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	151,6400	5,2925
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,5300	0,0166
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	271,6800	2,6103
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	230,3600	2,2584
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,3796

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						10,84
VALOR SEM ENCARGOS:						9,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						10,84
VALOR BDI (26.85%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,75
QUANTIDADE:						1.839,00

2.1.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	46,7700	0,4402
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	151,6400	10,4661
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,5300	0,0166
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	271,6800	2,6103
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	230,3600	2,2584
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7916

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						16,25
VALOR SEM ENCARGOS:						14,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						16,25
VALOR BDI (26.85%):						4,36
VALOR COM BDI:						20,61
QUANTIDADE:						13.592,81

131

2.1.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	230,3600	1,4398
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4398
VALOR:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						1,44
VALOR BDI (26.85%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,83
QUANTIDADE:						1.832,00

2.2.1. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6500	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	153,7300	1,3665
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,6600	0,0996
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	164,8500	0,4323
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6000	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9200	0,0145
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	210,3700	0,9350
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0100	0,0204
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,0500	0,3469
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2172

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456
VALOR:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						3,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,56
VALOR BDI (26.85%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,52
QUANTIDADE:						10.874,25

3.1.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	361,4800	108,4440
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,1100	41,5265
TOTAL SERVICO:						149,9705
VALOR:						362,67
VALOR SEM ENCARGOS:						188,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						174,09
VALOR COM ENCARGOS:						362,67
VALOR BDI (26.85%):						97,38
VALOR COM BDI:						460,05
QUANTIDADE:						824,20

3.1.2. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						38,8750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	63,1100	82,0430
TOTAL MATERIAL:						82,0430
VALOR:						120,92
VALOR SEM ENCARGOS:						95,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,15

FLS: 896
4

141

VALOR COM ENCARGOS:	120,92
VALOR BDI (26.85%):	32,47
VALOR COM BDI:	153,39
QUANTIDADE:	180,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA DO CAROLINO
ELC: 897

3.1.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,7500	4,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,0500	5,1815
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,1800	2,6360
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,5300	0,5436

TOTAL MATERIAL:		12,9111
VALOR:		57,96
VALOR SEM ENCARGOS:		30,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):		27,42
VALOR COM ENCARGOS:		57,96
VALOR BDI (26.85%):		15,56
VALOR COM BDI:		73,52
QUANTIDADE:		709,20

3.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7700	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,6400	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9600	0,9323
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9600	0,6396

TOTAL MATERIAL:		1,5719
FORMULA:		Y = 0,67X + 0,97
DMT:		20,00000000
VALOR:		14,37
VALOR SEM ENCARGOS:		14,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		14,37
VALOR BDI (26.85%):		3,86
VALOR COM BDI:		18,23
QUANTIDADE:		426,94

3.2.2. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7700	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,6400	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9600	0,9323
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9600	0,4979

TOTAL MATERIAL:		1,4302
FORMULA:		Y = 0,52X + 0,97
DMT:		60,00000000
VALOR:		32,17
VALOR SEM ENCARGOS:		32,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		32,17
VALOR BDI (26.85%):		8,64
VALOR COM BDI:		40,81
QUANTIDADE:		1.780,27

3.2.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

35/

10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7800	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,3600	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9600	0,3462
					TOTAL MATERIAL:	0,3462
					FORMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	130,00000000
					VALOR:	46,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	46,80
					VALOR BDI (26.85%):	12,57
					VALOR COM BDI:	59,37
					QUANTIDADE:	86,52

3.2.4. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUI
FLS: 898

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7800	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,3600	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9600	0,3462
					TOTAL MATERIAL:	0,3462
					FORMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	130,00000000
					VALOR:	46,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	46,80
					VALOR BDI (26.85%):	12,57
					VALOR COM BDI:	59,37
					QUANTIDADE:	4,96

4.1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
					TOTAL MATERIAL:	1,1800
					VALOR:	1,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,18
					VALOR BDI (26.85%):	0,32
					VALOR COM BDI:	1,50
					QUANTIDADE:	10.874,25

26/

9
Q



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 04/04/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO NA LOCALIDADE LAGGINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIBA
 PREFERITURA: A PREFERITURA MUNICIPAL DE PARAIBA/PABCE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	ADM.PARAIPABA	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	HxMlts	100,00	234,30	26,85	297,21	29.721,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL								
2.1.1	C3181	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	1.839,00	10,84	26,85	13,75	25.286,25
2.1.2	C3188	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	13.582,81	16,28	26,85	20,61	280.147,81
2.1.3	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOITA FORA	M3	1.839,00	1,44	26,85	1,83	3.365,37
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
2.2.1	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	10.874,25	3,58	26,85	4,52	49.151,61
3	OBRAS DE CONTENÇÃO DE ATERRO								
3.1	OBRAS DE CONTENÇÃO DE ATERRO								
3.1.1	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/REGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	824,20	362,67	26,85	460,05	379.173,21
3.1.2	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	180,00	120,92	26,85	153,39	27.610,20
3.1.3	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	709,20	57,96	26,85	73,52	52.140,36
3.2	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS								
3.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($\gamma = 0,67X + 0,97$) DMT - DMT = 20,00	T	426,94	14,37	26,85	18,23	7.783,12
3.2.2	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($\gamma = 0,52X + 0,97$) DMT - DMT = 60,00	T	1.780,27	32,17	26,85	40,81	72.652,82
3.2.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($\gamma = 0,36X$) DMT - DMT = 130,00	T	86,54	46,80	26,85	59,37	5.137,88
3.2.4	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($\gamma = 0,36X$) DMT - DMT = 130,00	T	4,96	46,80	26,85	59,37	294,48
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	INDENIZACÕES								
4.1.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	10.874,25	1,18	26,85	1,50	16.311,38
						VALOR TOTAL:		948.775,51	

Novocentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos

12/1