

## CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Pacujá/CEARÁ, Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0701.01/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0701.01/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 1.233.117,98 (Um Milhão Duzentos e Trinta e Três Mil Cento e Dezesete reais e Noventa e Oito centavos)**, com o prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.


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. Audisio Ribeiro de Alencar Filho portador da Carteira de Identidade nº 16.600 OAB/CE e CPF nº 625.835.063-15, como representante legal da empresa.

Finalizando, declaramos que 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.

Att,

Fortaleza, 19 de janeiro de 2022

CONSTRUTORA ÍCONE ME

  
Audisio Ribeiro de Alencar Filho  
Administrador

# UNIT 1

## Section 1

### Section 1

Section 1

Section 1

Section 1

Section 1

Section 1

Section 1

Section 1

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,41	42,37	192,78	2.313,36
1.2	C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	30.000,00	0,35	0,10	0,45	13.500,00
1.3	C4187	ROCO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	20.938,00	0,34	0,10	0,44	9.212,72
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.400,00	3,62	1,02	4,64	11.136,00
1.5	C2372	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,28	473,38	133,35	606,73	3.810,26
<b>TERRAPLANAGEM</b>									<b>1.029.969,79</b>
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.438,01	1,22	0,34	1,56	42.803,30
2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.500,00	3,12	0,88	4,00	18.000,00
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	69.095,40	2,11	0,59	2,70	186.557,58
2.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 6000/M	SEINFRA	M3	27.438,01	18,58	5,23	23,81	653.299,02
2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	27.438,01	3,65	1,03	4,68	128.409,89
<b>DRENAGEM</b>									<b>120.232,89</b>
3.1	C3424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.488,64	419,32	1.907,96	30.525,76
3.2	C3406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.457,13	682,17	3.149,30	25.194,40
3.3	C3919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	406,38	114,48	520,86	33.335,04
3.4	C3886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	32,00	760,16	214,14	974,30	31.177,60
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>43.843,05</b>
4.1	COMP-ADM-PMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	5,00	6.841,39	1.927,22	8.768,61	43.843,05
								<b>VALOR BOM TOTAL:</b>	<b>270.768,61</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>962.351,37</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.233.117,95</b>

Um Milhão Duzentos e Trinta e Três Mil Cento e Dezesseis reais e Noventa e Oito centavos

**CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME**  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 Resp. Técnico - CREA 060753896-8

**CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME**  
 Rodolfo Ribeiro de Alencar Filho  
 Administrador



STATE OF TEXAS  
COUNTY OF DALLAS  
MAY 14 1908

Wm. L. [unclear]  
[unclear]

No.	Description	Amount
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TOMADA DE PREÇOS Nº 17/011/01/022) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - 02445 - SAMBAÍO - VAQUEADOR, PACUÁ - CE	DATA: 19/11/2022	BDI: 26,17%	
	DESCRIÇÃO:	PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL	FONTE: SEINFRA SEINFRA: 0071 COM DECOMPOSIÇÃO: 83,00% 47,90% SEINFRA: 001111 COM DECOMPOSIÇÃO: 16,00% 47,40% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	HORAS: 0000 0000	
CLIENTE:	PACUÁ - CE				

Selo Restante de Licitações  
 Selo de Publicação

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,3054</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>192,78</b>

### 1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	237,1700	0,3137
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3137</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264150	15,5500	0,0411
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0411</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,45</b>

### 1.3. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	27,3400	0,0273
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	27,4200	0,0055
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,5500	0,3110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,44</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3600	3,6170
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,64</b>

### 1.5. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5200	147,0400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>155,1600</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>473,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>606,73</b>

### 2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,56</b>

### 2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	237,1700	2,7578
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,7578</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3616</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,00</b>

1. Introduction  
2. Methodology  
3. Results  
4. Discussion  
5. Conclusion

The study was conducted in a laboratory setting. The participants were recruited from a local university. The data was collected over a period of six weeks. The results show a significant increase in performance over time. The discussion highlights the limitations of the study and suggests future research directions.

The findings of this study are consistent with previous research. The use of a controlled environment allowed for precise measurement of the variables. The results indicate that the intervention had a positive effect on the outcome. The conclusion is based on the statistical analysis of the data.

Further research is needed to explore the long-term effects of the intervention. The study was limited by the sample size and the duration of the experiment. The results provide a preliminary insight into the effectiveness of the intervention. The methodology was rigorous and followed standard protocols.

The authors would like to thank the funding agency for their support. The data was analyzed using statistical software. The results are presented in the following tables and figures. The conclusion is drawn from the overall findings of the study. The study was approved by the ethics committee.

## 2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48.4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158.1500	0,6326
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61.7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178.0300	0,0634
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55.5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169.5400	0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2.6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4.0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76.0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216.4600	0,5350
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27.2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96.6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9152
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15.5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,11
VALOR COM BDI:						2,70

## 2.4. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47.5200	0,2935
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	156.0000	12,8012
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86.3800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279.8600	2,6889
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75.3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237.1700	2,3252
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,1257
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15.5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						18,58
VALOR COM BDI:						23,81

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48.4200	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158.1500	1,4058
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55.5800	0,1013
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169.5400	0,4446
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2.6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4.0400	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76.0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216.4600	0,9620
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27.2600	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96.6700	0,3566
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3078
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15.5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456
VALOR:						3,65
VALOR COM BDI:						4,68

## 3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	2,62000000	364.7200	955,5664
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	9,12000000	58.4400	532,9728
TOTAL SERVICOS:						1.488,5392
VALOR:						1.488,54
VALOR COM BDI:						1.907,86

## 3.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	4,32483093	364.7200	1.577,3523
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	15,05437333	58.4400	879,7776
TOTAL SERVICOS:						2.457,1299
VALOR:						2.457,13
VALOR COM BDI:						3.149,30

## 3.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20.7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15.5500	6,2200

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Remarks
1950	Jan	1	08:00	...	...	...
1950	Jan	2	08:00	...	...	...
1950	Jan	3	08:00	...	...	...
1950	Jan	4	08:00	...	...	...
1950	Jan	5	08:00	...	...	...
1950	Jan	6	08:00	...	...	...
1950	Jan	7	08:00	...	...	...
1950	Jan	8	08:00	...	...	...
1950	Jan	9	08:00	...	...	...
1950	Jan	10	08:00	...	...	...
1950	Jan	11	08:00	...	...	...
1950	Jan	12	08:00	...	...	...
1950	Jan	13	08:00	...	...	...
1950	Jan	14	08:00	...	...	...
1950	Jan	15	08:00	...	...	...
1950	Jan	16	08:00	...	...	...
1950	Jan	17	08:00	...	...	...
1950	Jan	18	08:00	...	...	...
1950	Jan	19	08:00	...	...	...
1950	Jan	20	08:00	...	...	...
1950	Jan	21	08:00	...	...	...
1950	Jan	22	08:00	...	...	...
1950	Jan	23	08:00	...	...	...
1950	Jan	24	08:00	...	...	...
1950	Jan	25	08:00	...	...	...
1950	Jan	26	08:00	...	...	...
1950	Jan	27	08:00	...	...	...
1950	Jan	28	08:00	...	...	...
1950	Jan	29	08:00	...	...	...
1950	Jan	30	08:00	...	...	...
1950	Jan	31	08:00	...	...	...
1950	Feb	1	08:00	...	...	...
1950	Feb	2	08:00	...	...	...
1950	Feb	3	08:00	...	...	...
1950	Feb	4	08:00	...	...	...
1950	Feb	5	08:00	...	...	...
1950	Feb	6	08:00	...	...	...
1950	Feb	7	08:00	...	...	...
1950	Feb	8	08:00	...	...	...
1950	Feb	9	08:00	...	...	...
1950	Feb	10	08:00	...	...	...
1950	Feb	11	08:00	...	...	...
1950	Feb	12	08:00	...	...	...
1950	Feb	13	08:00	...	...	...
1950	Feb	14	08:00	...	...	...
1950	Feb	15	08:00	...	...	...
1950	Feb	16	08:00	...	...	...
1950	Feb	17	08:00	...	...	...
1950	Feb	18	08:00	...	...	...
1950	Feb	19	08:00	...	...	...
1950	Feb	20	08:00	...	...	...
1950	Feb	21	08:00	...	...	...
1950	Feb	22	08:00	...	...	...
1950	Feb	23	08:00	...	...	...
1950	Feb	24	08:00	...	...	...
1950	Feb	25	08:00	...	...	...
1950	Feb	26	08:00	...	...	...
1950	Feb	27	08:00	...	...	...
1950	Feb	28	08:00	...	...	...
1950	Feb	29	08:00	...	...	...
1950	Feb	30	08:00	...	...	...
1950	Feb	31	08:00	...	...	...



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR	SEINFRA	M	1,00000000	193,7400	193,7400
TOTAL MATERIAL:						193,7400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,7200	140,7819
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3700	10,9611
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4400	52,5960
TOTAL SERVICOS:						304,3390
VALOR:						406,38
VALOR COM BDI:						520,86

#### 3.4. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR	SEINFRA	M	2,00000000	193,7400	387,4800
TOTAL MATERIAL:						387,4800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,7200	281,5638
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,3700	21,9222
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4400	52,5960
TOTAL SERVICOS:						356,0820
VALOR:						760,16
VALOR COM BDI:						974,30

#### 4.1. COMP-ADM-PMP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06700000	14.514,46	972,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6.841,39
VALOR:						6.841,39
VALOR COM BDI:						8.768,61

CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME

Adilson Ribeiro de Alencar Filho  
Administrador

CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
Resp. Técnico - CREA 060753898-8



**CONSTRUTORA  
I C O N E**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:**

(TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0701.01/2022) - CONTRATAÇÃO DE  
EMPRESA PARA, PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO -  
VAQUEJADOR, PACUJÁ - CE

**DATA :** 19/01/2022

**BDI :** 28,17%

**DESCRIÇÃO:**

PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL

**FONTE**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

**CLIENTE:**

PACUJÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.972,34	20,00% 7.994,47	20,00% 7.994,47	20,00% 7.994,47	20,00% 7.994,47	20,00% 7.994,46	100,00% 39.972,34
2	TERRAPLANAGEM	1.029.069,79	20,00% 205.813,96	20,00% 205.813,96	20,00% 205.813,96	20,00% 205.813,96	20,00% 205.813,95	100,00% 1.029.069,79
3	DRENAGEM	120.232,80	20,00% 24.046,56	20,00% 24.046,56	20,00% 24.046,56	20,00% 24.046,56	20,00% 24.046,56	100,00% 120.232,80
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.843,05	20,00% 8.768,61	20,00% 8.768,61	20,00% 8.768,61	20,00% 8.768,61	20,00% 8.768,61	100,00% 43.843,05
		1.233.117,98	246.623,60	246.623,60	246.623,60	246.623,60	246.623,58	1.233.117,98
			493.247,20	493.247,20	739.870,80	986.494,40	1.233.117,98	

CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME

Audálio Ribeiro de Alencar Filho  
Administrador

CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
Resp. Técnico - CREA/60753858-4



1948

1948

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1	Balance		100.00
1/15	...	...	...
1/31	...	...	...
2/1	...	...	...
2/15	...	...	...
2/28	...	...	...
3/1	...	...	...
3/15	...	...	...
3/31	...	...	...
4/1	...	...	...
4/15	...	...	...
4/30	...	...	...
5/1	...	...	...
5/15	...	...	...
5/31	...	...	...
6/1	...	...	...
6/15	...	...	...
6/30	...	...	...
7/1	...	...	...
7/15	...	...	...
7/31	...	...	...
8/1	...	...	...
8/15	...	...	...
8/31	...	...	...
9/1	...	...	...
9/15	...	...	...
9/30	...	...	...
10/1	...	...	...
10/15	...	...	...
10/31	...	...	...
11/1	...	...	...
11/15	...	...	...
11/30	...	...	...
12/1	...	...	...
12/15	...	...	...
12/31	...	...	...

 <b>CONSTRUTORA I C O N E</b>		<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
<b>OBRA:</b> (TOMADA DE PREÇOS Nº TP-0701.01/2022) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARAO - VAQUEJADOR, PACUJÁ - CE		<b>DATA:</b> 19/01/2022		<b>BDI:</b> 28,17%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL		<b>VERSÃO:</b> 007.1 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> 05/2021	
<b>CLIENTE:</b> PACUJÁ - CE		<b>SENFRA:</b> 202111 COM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 05/2021	
		<b>SINAPI:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<b>REF.:</b> 12/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

	<b>Benefício</b>	
I	Lucro	7,30
S + G	Seguros/garantias	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 28,17%

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

  
 CONSTRUTORA I C O N E EIRELI - ME  
 Adilson Ribeiro de Alencar Filho  
 Administrador

  
 CONSTRUTORA I C O N E EIRELI - ME  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 Eng. Técnico - CREA 06/0753893-8



10/11

10/11

10/11

10/11

10/11

10/11

10/11

10/11

10/11

10/11



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COMISSÃO	ORÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2011 (PROJ. - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTADAL N.º 084 - TORRÃO) - VAGARIÇAS, PALLAS - CE	DATA: 10/11/2011
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL	EMPRESA: 0011 - CDE DESEMPENHO 04,00% 41,10% 00,00% EMPRESA: 001111 - CDE DESEMPENHO 03,00% 47,00% 00,00%
	CLIENTE	FUNDA - CE	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEB %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repos. Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,65
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>15,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEB %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repos. Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>15,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,93</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI ME

Audisio Ribeiro de Alencar Filho  
Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME  
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
Resp. Técnico - CREA 060753898-8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
F1.427/15  
Ribeira

SECRET

SECRET

[Faint, illegible text covering the majority of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]

SECRET

SECRET