

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ.

**Prezados (as) Senhores (as),**

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$: 1.226.319,80 (Um Milhão, Duzentos e Vinte e Seis Mil, Trezentos e Dezenove reais e Oitenta centavos)**

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 a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA)** dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de **150 (CENTO E CINQUENTA)** dias de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÊ – CE, 27 de JANEIRO de 2022

  
**CAROLINE S. DE SOUSA**  
Sócia Administradora  
CPF 606.831.313-11  
**CAROLINE SILVA DE SOUSA**  
REPRESENTANTE

  
Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
**FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS**  
Engenheiro Civil Crea Nº8806D

1. The first section of the report describes the general characteristics of the area, including the location, extent, and topography. It also discusses the climate and the vegetation. The second section describes the geology and the soil conditions. The third section describes the water resources and the wildlife. The fourth section describes the land use and the management plans. The fifth section describes the economic and social conditions. The sixth section describes the historical and cultural significance of the area. The seventh section describes the current status of the area and the proposed management plans. The eighth section describes the conclusions and the recommendations. The ninth section describes the references. The tenth section describes the appendixes.

2. The first section of the report describes the general characteristics of the area, including the location, extent, and topography. It also discusses the climate and the vegetation. The second section describes the geology and the soil conditions. The third section describes the water resources and the wildlife. The fourth section describes the land use and the management plans. The fifth section describes the economic and social conditions. The sixth section describes the historical and cultural significance of the area. The seventh section describes the current status of the area and the proposed management plans. The eighth section describes the conclusions and the recommendations. The ninth section describes the references. The tenth section describes the appendixes.

3. The first section of the report describes the general characteristics of the area, including the location, extent, and topography. It also discusses the climate and the vegetation. The second section describes the geology and the soil conditions. The third section describes the water resources and the wildlife. The fourth section describes the land use and the management plans. The fifth section describes the economic and social conditions. The sixth section describes the historical and cultural significance of the area. The seventh section describes the current status of the area and the proposed management plans. The eighth section describes the conclusions and the recommendations. The ninth section describes the references. The tenth section describes the appendixes.

4. The first section of the report describes the general characteristics of the area, including the location, extent, and topography. It also discusses the climate and the vegetation. The second section describes the geology and the soil conditions. The third section describes the water resources and the wildlife. The fourth section describes the land use and the management plans. The fifth section describes the economic and social conditions. The sixth section describes the historical and cultural significance of the area. The seventh section describes the current status of the area and the proposed management plans. The eighth section describes the conclusions and the recommendations. The ninth section describes the references. The tenth section describes the appendixes.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,38	28,17%	191,43	39.851,92
1.2	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	30.000,00	0,35	28,17%	0,45	13.500,00
1.3	C4187	SEINFRA	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	M2	20.938,00	0,34	28,17%	0,44	9.212,72
1.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >8000 M2)	HA	5,28	472,36	28,17%	605,42	3.802,04
1.5	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.400,00	3,59	28,17%	4,60	11.040,00
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>									
2.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27.438,01	1,21	28,17%	1,55	42.528,92
2.2	C3215	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	M3	4.500,00	3,10	28,17%	3,97	17.865,00
2.3	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	69.095,40	2,10	28,17%	2,69	185.866,63
2.4	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	27.438,01	18,45	28,17%	23,65	648.908,94
2.5	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	27.438,01	3,63	28,17%	4,65	127.566,75
<b>3 DRENAGEM</b>									
3.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	LIN	16,00	1.486,87	28,17%	1.905,72	30.491,52
3.2	C0405	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	LIN	8,00	2.454,32	28,17%	3.145,70	25.165,60
3.3	C0979	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	64,00	404,52	28,17%	518,47	33.182,08
3.4	C0985	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	32,00	756,55	28,17%	969,67	31.029,44
<b>4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
4.1	CXXX ADM 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	HxMÉS	100,00	342,07	28,17%	438,43	43.843,00
									<b>119.868,64</b>
									<b>1.022.766,24</b>

Assinatura do Responsável Técnico  
 Responsável Técnico  
 RUA-85850

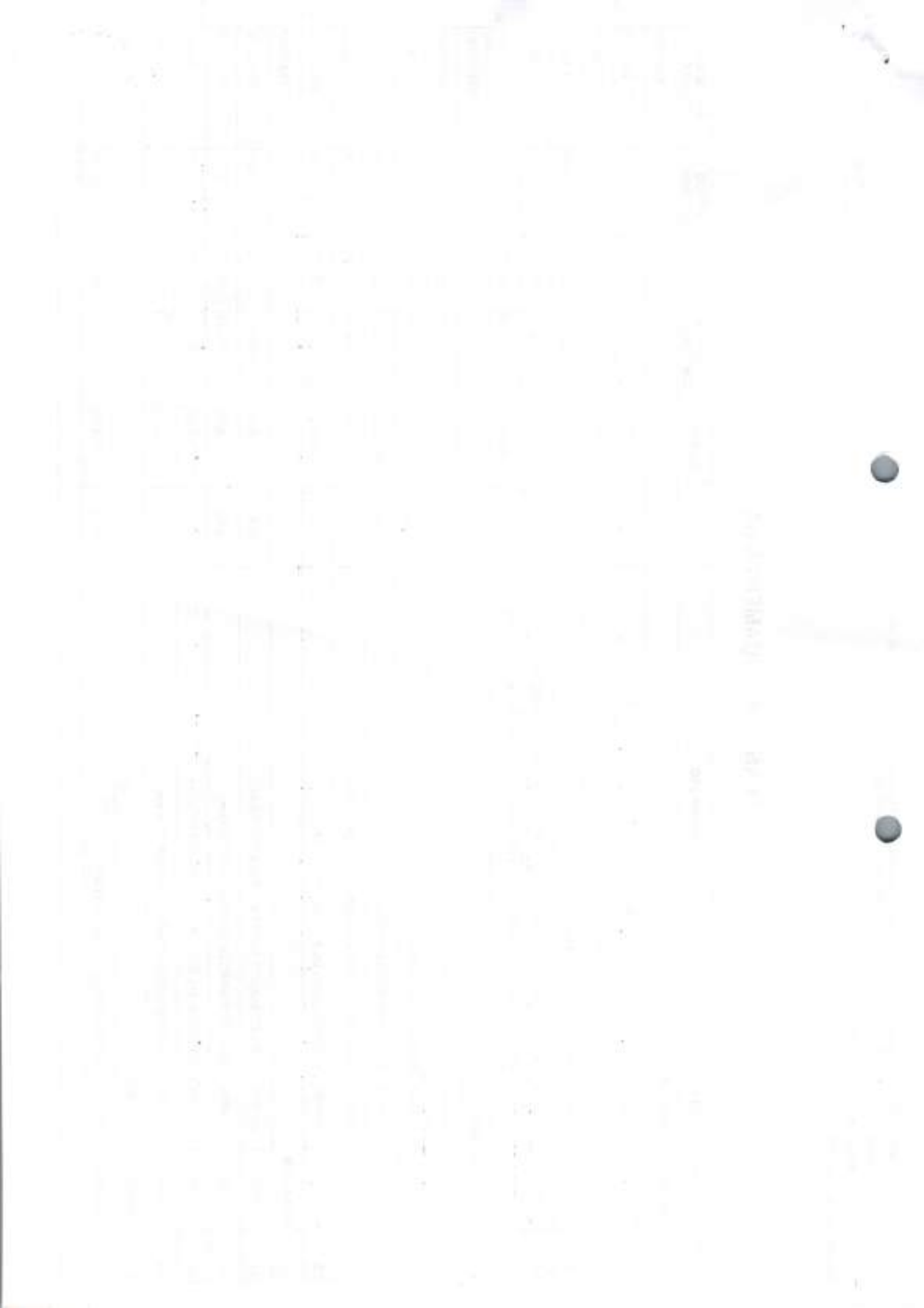
COMISSÃO

43.843,00

43.843,00

438,43

MANEJO DE LICITAÇÕES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL.  
 ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEADOR - JUA, CEARÁ  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0701.01/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
VALOR TOTAL: 1.226.319,60									
Um Milhão Duzentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta centavos									

  
 Eng.º Cristiano OVAL  
 CREA-06020



10

... ..

...

...

...

...

...

...

...



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.851,92	3,25
2	TERRAPLENAGEM	1.022.756,24	83,40
3	DRENAGEM	119.866,64	9,77
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.843,00	3,58
VALOR TOTAL:		1.226.319,80	100,00

Um Milhão Duzentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta centavos

  
Francisco Manoel de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-28000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (28,17%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	20.938,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10790 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0500	146,1000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	2,2200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,1400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200

VALOR:	472,36
VALOR SEM ENCARGOS:	270,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	201,58
VALOR COM ENCARGOS:	472,36
VALOR BDI (28,17%):	133,06
VALOR COM BDI:	605,42
QUANTIDADE:	6,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,0200	3,5878
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5878

VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (28,17%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,60
QUANTIDADE:	2,400,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100

VALOR:	1,21
--------	------



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - BANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (28,17%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,69
QUANTIDADE:	59.095,40

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617547	47,2700	0,2920
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	154,8500	12,7068
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7800	0,0168
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,5900	2,6670
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,3000	2,3069
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>17,9895</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4574</b>

VALOR:	18,45
VALOR SEM ENCARGOS:	16,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,45
VALOR BDI (28,17%):	5,20
VALOR COM BDI:	23,65
QUANTIDADE:	27.438,01

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
I0688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,9800	1,3954
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2700	0,1007
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,2900	0,4413
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,5500	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,7800	0,9546
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,0400	0,3543
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,2834</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3456</b>

VALOR:	3,63
--------	------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR BDI (28,17%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,65
QUANTIDADE:	27.438,01

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,52000000	364,5000	954,9000
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,3200	531,8784
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.486,8684</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.486,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>780,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>706,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.486,87</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>					<b>418,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.905,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>16,00</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,5000	1.673,4195
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,3200	780,9048
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.454,3243</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.454,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.287,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>1.166,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.454,32</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>					<b>691,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.145,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>8,00</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,2970</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,0800	192,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>192,0800</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0701.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36600000	364,5000	140,6970
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3000	10,9590
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3200	52,4880
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>204,1440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>404,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>304,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>100,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>404,52</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>113,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>518,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>64,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,5940</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 9890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,0800	384,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>384,1600</b>

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,5000	281,3940
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,3000	21,9180
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3200	52,4880
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>355,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>756,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>580,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>175,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>756,55</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>213,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>969,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>32,00</b>

### 4.1. CXXX ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590	ENCARRÉGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000007	5.888,92	293,45
IB584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00335000	14.514,48	48,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>342,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>342,07</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARA

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	197,64
VALOR ENCARGOS (47,78%):	144,43
VALOR COM ENCARGOS:	342,07
VALOR BDI (28,17%):	96,36
VALOR COM BDI	438,43
QUANTIDADE:	100,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

I0668 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	0,9800	44,6603
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,8125</b>

VALOR:	74,82
VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,82
VALOR BDI (28,17%):	21,08
VALOR COM BDI:	95,90
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0200	93,4650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,4650</b>

VALOR:	93,47
VALOR SEM ENCARGOS:	93,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,47
VALOR BDI (28,17%):	26,33
VALOR COM BDI:	119,80
QUANTIDADE:	1,00

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	93,4700	93,4700



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,56090000	0,9800
02702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,2955</b>

VALOR:	235,30
VALOR SEM ENCARGOS:	220,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	235,30
VALOR BDI (28,17%):	66,28
VALOR COM BDI:	301,58
QUANTIDADE:	1,00

### 02747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>48,6000</b>

VALOR:	48,60
VALOR SEM ENCARGOS:	48,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28,17%):	13,68
VALOR COM BDI:	62,28
QUANTIDADE:	1,00

### 02848 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>17,2100</b>

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (28,17%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,06
QUANTIDADE:	1,00

### 02700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,6000
02748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	0,9800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARA

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0701.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	135,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	135,47
VALOR BDI (28,17%):	38,16
VALOR COM BDI:	173,63
QUANTIDADE:	1,00

### 12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28,17%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,31
QUANTIDADE:	1,00

### 12716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,4700	135,4700
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9800	50,0889
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9800	3,4624
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9800	75,1334
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>387,0247</b>

VALOR:	287,02
VALOR SEM ENCARGOS:	274,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	287,02
VALOR BDI (28,17%):	80,85
VALOR COM BDI:	367,87
QUANTIDADE:	1,00

### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empres **empreendimentos**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28,17%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,31
QUANTIDADE:	1,00

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,1666</b>	

VALOR:	48,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,17
VALOR BDI (28,17%):	13,57
VALOR COM BDI:	61,74
QUANTIDADE:	1,00

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0200	73,9680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,9680</b>	

VALOR:	73,97
VALOR SEM ENCARGOS:	73,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,97
VALOR BDI (28,17%):	20,84
VALOR COM BDI:	94,81
QUANTIDADE:	1,00

### 10698 - 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	73,9700	73,9700
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55680000	0,9800	34,8476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,9842</b>	

VALOR:	156,98
VALOR SEM ENCARGOS:	144,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	156,98
VALOR BDI (28,17%):	44,22



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial e serviços

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Município de Pacujá

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,3900	78,3900
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,6973</b>

<b>VALOR:</b>	<b>176,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>176,79</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>49,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>226,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>7,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

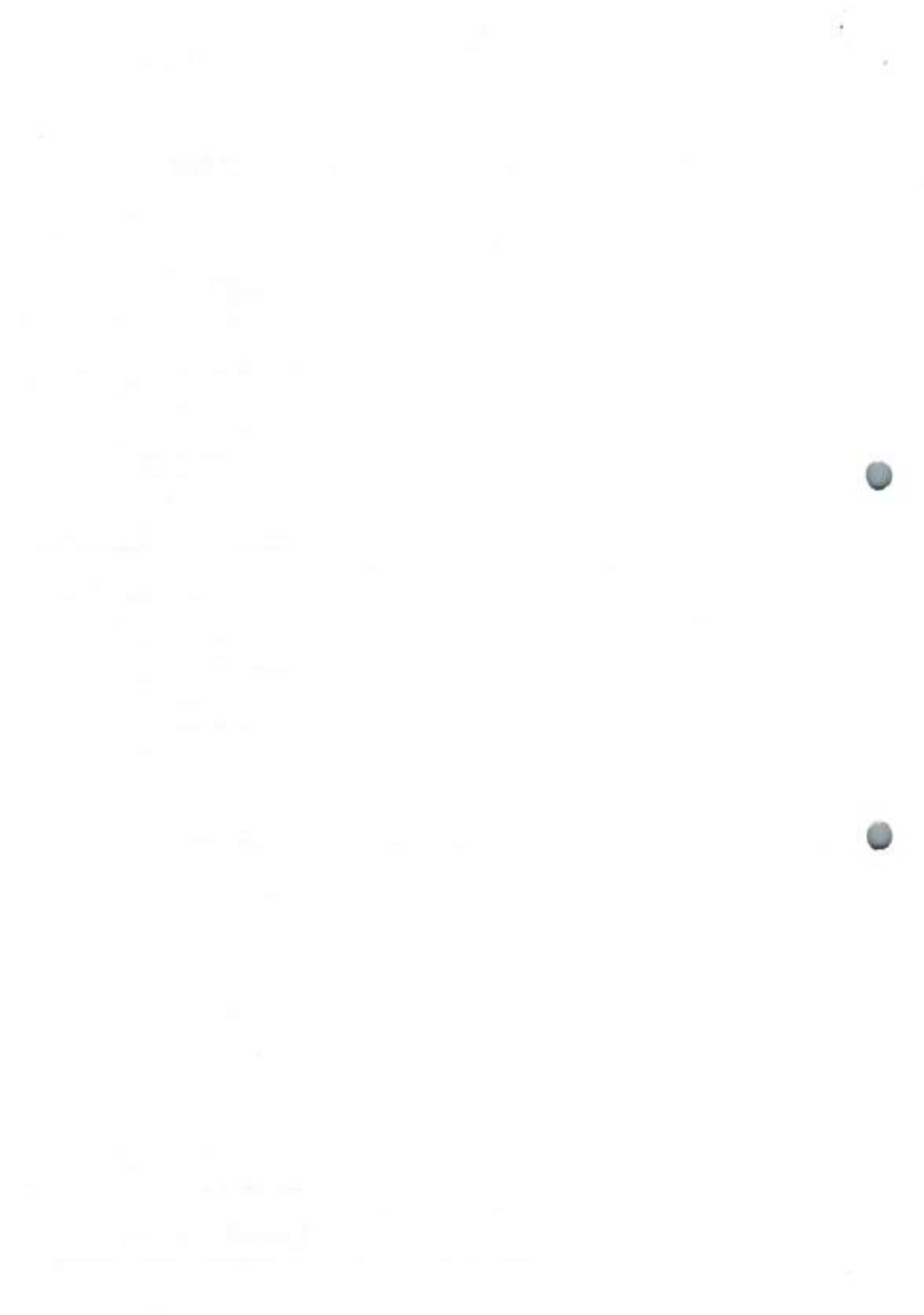
### 10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,2688</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,27</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>15,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0200	76,5810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						76,5810
<b>VALOR:</b>						76,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						76,58
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						76,58
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						21,57
<b>VALOR COM BDI:</b>						98,15
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00

### 02723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,5800
02766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,9800
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18480000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					188,2910
<b>VALOR:</b>					188,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					153,87
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					168,29
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>					47,41
<b>VALOR COM BDI:</b>					215,70
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00

### 02625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,23640000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,6596
<b>VALOR:</b>					2,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					2,85
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2,85
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>					0,75
<b>VALOR COM BDI:</b>					3,40
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00

### 02739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,4200

# CONFIDENTIAL

SECRET

20



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800	1,3445
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5881</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 10521 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12590	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>27,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53,85%):</b>						<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,45</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>7,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 10542 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,5922</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53,85%):</b>						<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,59</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0200	84,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,42</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empresarial

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,42
VALOR BDI (28,17%):	23,78
VALOR COM BDI:	108,20
QUANTIDADE:	1,00

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12620 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,4200	84,4200
12621 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70950000	0,9800	43,8154
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL MATERIAL:					214,7815

VALOR:	214,78
VALOR SEM ENCARGOS:	199,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	214,78
VALOR BDI (28,17%):	60,50
VALOR COM BDI:	275,28
QUANTIDADE:	1,00

### 12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

### 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
TOTAL MATERIAL:					27,1788

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (28,17%):	7,66
VALOR COM BDI:	34,84
QUANTIDADE:	1,00

### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0200	60,3000
TOTAL MATERIAL:					60,3000	
VALOR:					60,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					60,30	
VALOR BDI (28,17%):					16,98	
VALOR COM BDI:					77,28	
QUANTIDADE:					1,00	

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,3000	60,3000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635
TOTAL MATERIAL:					96,9423	
VALOR:					96,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,81	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					96,94	
VALOR BDI (28,17%):					27,05	
VALOR COM BDI:					123,99	
QUANTIDADE:					1,00	

### I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (28,17%):					6,44	
VALOR COM BDI:					29,31	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917

TOTAL MATERIAL: 47,2710

VALOR:	47,27
VALOR SEM ENCARGOS:	34,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,27
VALOR BDI (28,17%):	13,32
VALOR COM BDI:	60,59
QUANTIDADE:	1,00

### I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0200	73,9690

TOTAL MATERIAL: 73,9690

VALOR:	73,97
VALOR SEM ENCARGOS:	73,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,97
VALOR BDI (28,17%):	20,84
VALOR COM BDI:	94,81
QUANTIDADE:	1,00

### I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,9700	73,9700
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9800	33,6136

TOTAL MATERIAL: 154,8546

VALOR:	154,85
VALOR SEM ENCARGOS:	141,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	154,85
VALOR BDI (28,17%):	43,62
VALOR COM BDI:	198,47
QUANTIDADE:	1,00

# ESTADO DE CUENTAS DE EJERCICIO 2017

CONCEPTO	2017	2016
INGRESOS	100.000.000	100.000.000
EGRESOS	100.000.000	100.000.000
RESERVA	0	0

El presente estado de cuentas refleja el resultado de las operaciones realizadas durante el ejercicio 2017.

Los ingresos se originaron principalmente por la venta de productos y servicios, mientras que los egresos corresponden a los costos de producción y gastos administrativos.

El resultado de las operaciones es favorable, reflejando un crecimiento sostenido en las ventas y una eficiente gestión de los recursos.

Se han mantenido los niveles de liquidez y solvencia, garantizando el cumplimiento de las obligaciones financieras.

El patrimonio neto de la entidad se ha incrementado, gracias a la acumulación de utilidades y reservas.

Se han adoptado medidas para optimizar los procesos operativos y mejorar la calidad de los servicios ofrecidos.

El estado de cuentas cumple con los requisitos establecidos en la legislación aplicable y refleja fielmente la situación financiera de la entidad.

Este documento es de carácter informativo y no constituye una garantía de los datos presentados.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARA

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (28.17%):						7,13
VALOR COM BDI:						32,43
QUANTIDADE:						1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,66780000	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03560000	0,9800	4,9348
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,7594</b>
VALOR:						85,76
VALOR SEM ENCARGOS:						71,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						85,76
VALOR BDI (28.17%):						24,16
VALOR COM BDI:						109,92
QUANTIDADE:						1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0200	108,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,5400</b>
VALOR:						108,54
VALOR SEM ENCARGOS:						108,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						108,54
VALOR BDI (28.17%):						30,58
VALOR COM BDI:						139,12
QUANTIDADE:						1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,5400	108,5400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,55780000	0,9800	55,5246
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98570000	0,9800	83,2870

TOTAL MATERIAL: 277,5884

VALOR:	277,59
VALOR SEM ENCARGOS:	263,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,59
VALOR BDI (28,17%):	78,20
VALOR COM BDI:	355,79
QUANTIDADE:	1,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
00710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,5900	3,8554
00666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
00779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,3000	3,1047
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0121

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319

VALOR:	7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (28,17%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,54
QUANTIDADE:	1,00

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					200,7500

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470
TOTAL SERVIÇO:					9,0470

VALOR: 366,30



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos

COMISSÃO PERMANENTE DE PREÇOS  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	263,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	101,43
VALOR COM ENCARGOS:	365,30
VALOR BDI (28,17%):	102,91
VALOR COM BDI:	468,21
QUANTIDADE:	1,00

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL MATERIAL:						31,8383

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (28,17%):	8,97
VALOR COM BDI:	40,81
QUANTIDADE:	1,00

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0200	56,6820
TOTAL MATERIAL:						56,6820

VALOR:	56,68
VALOR SEM ENCARGOS:	56,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,68
VALOR BDI (28,17%):	15,97
VALOR COM BDI:	72,65



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,8800	56,8800
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,8976</b>

VALOR:	101,90
VALOR SEM ENCARGOS:	90,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	101,90
VALOR BDI (28,17%):	28,71
VALOR COM BDI:	130,61
QUANTIDADE:	1,00

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6938
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,5082</b>

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (28,17%):	5,78
VALOR COM BDI:	26,29
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07580000	0,9800	0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90030000	0,9800	0,9411
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,4494</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,45</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,9000	5,9041
I0646	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,7794</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,4312</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1500	6,3860
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5800	1,2790
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8900	8,0406
I2328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7000	0,0513
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1200	0,4272
I2636	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	602,2700	0,3011
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,4852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>9,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,78</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>10,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE-445 - BANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>212,7000</b>

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	365,3000	109,5900
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,7000	42,2050
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>151,7950</b>

VALOR:	364,50
VALOR SEM ENCARGOS:	190,40
VALOR ENCARGOS (53,85%):	174,10
VALOR COM ENCARGOS:	364,50
VALOR SDI (28,17%):	102,68
VALOR COM SDI:	467,18
QUANTIDADE:	1,00

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,3900	4,6780
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,3900	5,3277
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5600	2,7120
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6600	0,5592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2769</b>

VALOR:	58,32
VALOR SEM ENCARGOS:	30,90
VALOR ENCARGOS (53,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	58,32
VALOR SDI (28,17%):	16,43
VALOR COM SDI:	74,75
QUANTIDADE:	1,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FICARRAMENTO - ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL,  
 ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, RUA CEARÁ  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJUNCE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0701.01/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.851,92	20,00 %	7.970,38	20,00 %	7.970,38	20,00 %	160,00 %
			7,970,38	20,00 %	7.970,38	20,00 %	39.851,92	
2	TERRAPLENAGEM	1.022.756,24	20,00 %	204.551,25	20,00 %	204.551,25	20,00 %	160,00 %
			204.551,25	20,00 %	204.551,25	20,00 %	1.022.756,24	
3	DRENAGEM	119.868,64	20,00 %	23.973,73	20,00 %	23.973,73	20,00 %	160,00 %
			23.973,73	20,00 %	23.973,73	20,00 %	119.868,64	
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.843,00	20,00 %	8.768,60	20,00 %	8.768,60	20,00 %	160,00 %
			8.768,60	20,00 %	8.768,60	20,00 %	43.843,00	
		1.226.319,80	245.263,96	480.527,92	735.791,88	981.055,84	1.226.319,80	1.226.319,80
			245.263,96	245.263,96	245.263,96	245.263,96	245.263,96	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Rubrica  
 Fl. 4-777



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701/01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



mandacarú  
engenharia

MANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 2.778  
Rubrica  
COMISSÃO

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,87
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>
<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	8,26
	<b>TOTAL</b>	<b>8,66</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

**BDI = 28,17%**

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - BANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ,  
CEARÁ

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**  
EMPRESA DE SERVIÇOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Rubrica

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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>16,46</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	4,85	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**