



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 22,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. Mês: 21,26%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>versão</b>
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 06/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ DIAS)	SINAP	2018/02 COM DESONERACAO 03/2019
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

VALOR COM BDI:	39,98
QUANTIDADE:	291,73

### 2.9.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6050</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8900	5,9725
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	5,2800	0,4224
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3949</b>

VALOR:	23,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,00
VALOR BDI (26,93%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,19
QUANTIDADE:	101,91

### 2.10.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,8120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,9670</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,5800	2,7085
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3425
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,6944</b>

VALOR:	103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	66,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	103,46
VALOR BDI (26,93%):	27,86
VALOR COM BDI:	131,32
QUANTIDADE:	18,88

### 2.10.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

2 →

5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>DATA:</b> 25/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>SDI:</b> 26,93%	<b>L.S. M2:</b> 27,70%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>versão</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.P 0501.01/2022	SEINFRA	127.1 COM DEDUÇÃO 050201
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAFI	201902 COM DEDUÇÃO 0302019

PERMANENTE

COMPRAS PÚBLICAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4995</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,5800	0,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7122</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,88</b>

### 2.10.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,3500	10,8088
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,8088</b>	

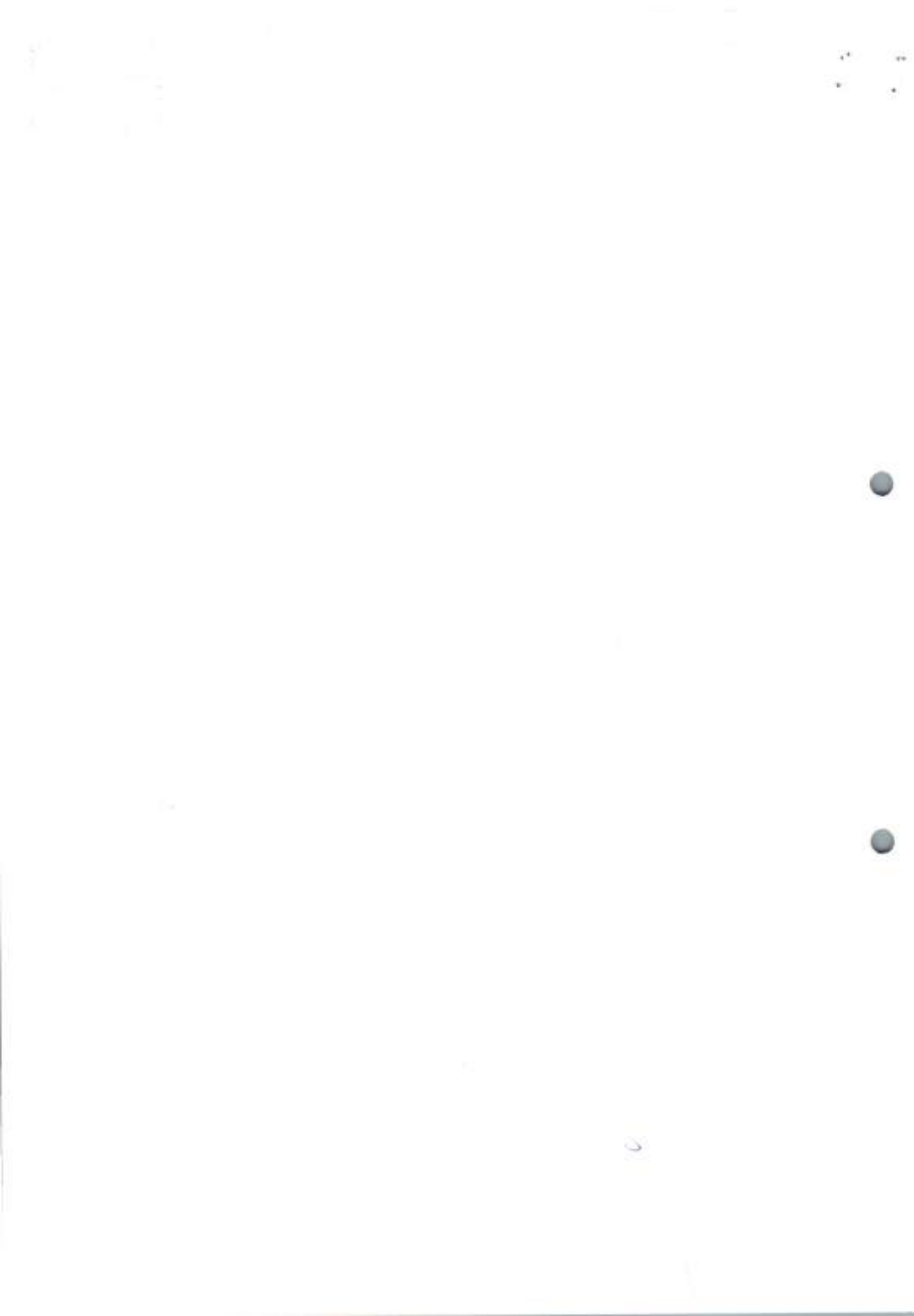
<b>VALOR:</b>	<b>32,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,60</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,88</b>

### 2.10.4. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,5840</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,7200	68,9920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,9920</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,0200	14,8404
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,8404</b>	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºT.P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA:	25/01/2022	L.S. Hora:	02:05
BDI:	26,93%	L.S. Min:	47,70%
FORTE	VERBAO	RUBR	
SEINFRA	027.1 COM DESGREGAÇÃO	050201	
SINAF	201902 COM DESGREGAÇÃO	0302019	
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			

VALOR:	127,42
VALOR SEM ENCARGOS:	93,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,69
VALOR COM ENCARGOS:	127,42
VALOR BDI (26,93%):	34,31
VALOR COM BDI:	161,73
QUANTIDADE:	36,40

**2.10.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7000	0,8350
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5700	1,3884
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8900	4,0613
TOTAL MATERIAL:						6,4172

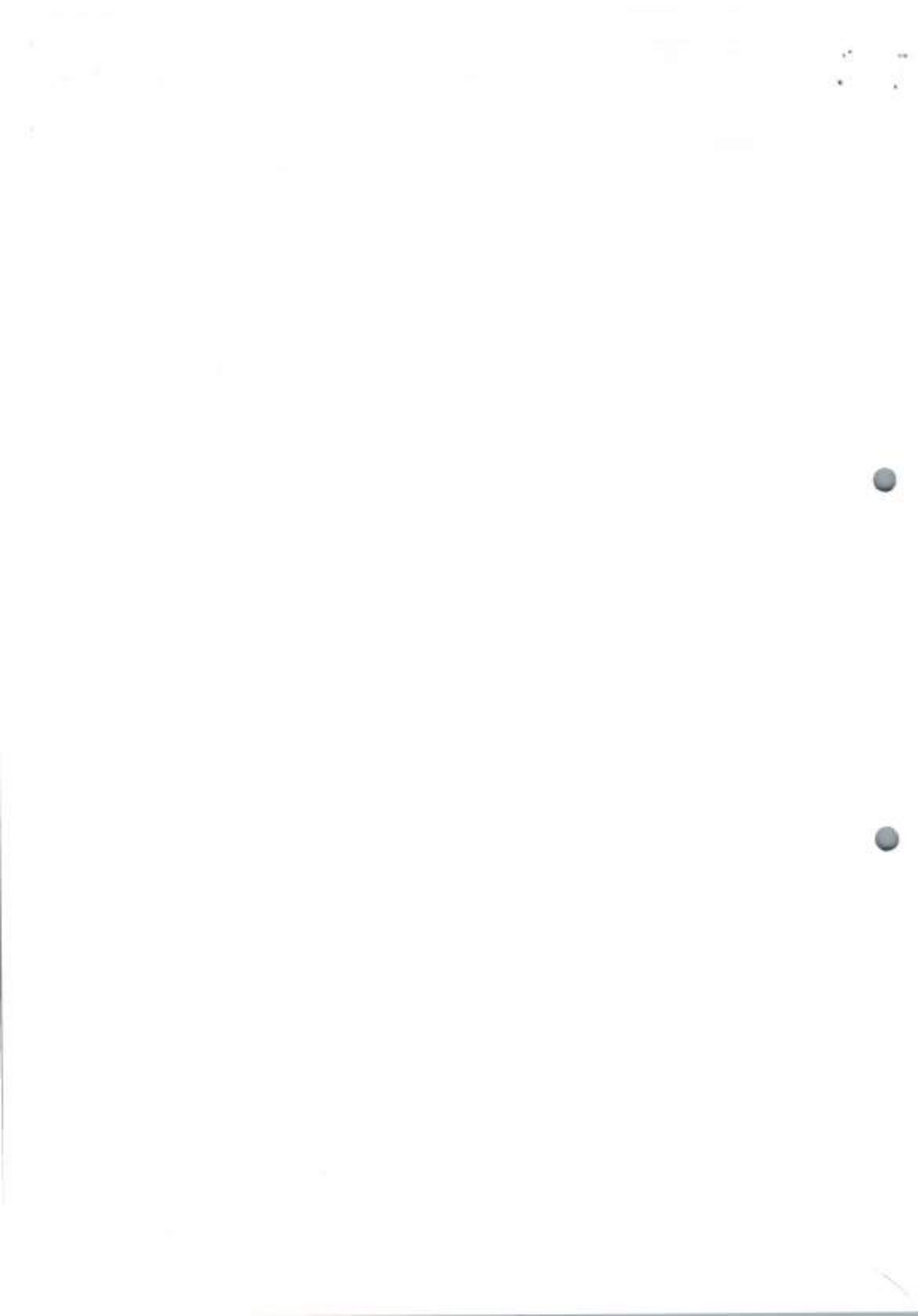
VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (26,93%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,13
QUANTIDADE:	18,88

**2.10.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6900	7,9968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
TOTAL MATERIAL:						8,5268

VALOR:	15,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,70
VALOR BDI (26,93%):	4,23
VALOR COM BDI:	19,93





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022  
BDI : 26,93%

L.S. Hora: 23,83%  
L.S. Med: 47,70%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	052021
SEINFRA	201902 COM DESONERACAO	092019
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

QUANTIDADE: 18,88

## 2.10.7. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,5900	5,8072
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	79,9800	16,7958
TOTAL MATERIAL:						22,6030

VALOR:	60,98
VALOR SEM ENCARGOS:	36,62
VALOR ENCARGOS (63,86%):	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	60,98
VALOR BDI (26,93%):	16,42
VALOR COM BDI:	77,40
QUANTIDADE:	18,35

## 2.10.8. COTAÇÃO - - LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADA BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEADS DINÂMICAS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO (UND)

VALOR:	37.645,63
VALOR SEM ENCARGOS:	37.645,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37.645,63
VALOR BDI (26,93%):	10.137,97
VALOR COM BDI:	47.783,60
QUANTIDADE:	1,00

## 2.11.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000	0,6660
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6660

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						152,9550

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3904
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,5900	5,8072



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Mens: 83,023 L.S. Mens: 47,759
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° P 0901.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	201492 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROGRESS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,8800	5,5743
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2300	20,1214
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0200	2,2206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1800	9,6270
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,7900	0,7179
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,8000	2,5200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,8388</b>

VALOR:	251,48
VALOR SEM ENCARGOS:	155,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	96,08
VALOR COM ENCARGOS:	251,48
VALOR BDI (26,93%):	67,72
VALOR COM BDI:	319,20
QUANTIDADE:	300,86

### 2.11.2. C3108 - REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,4880</b>

VALOR:	2,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	2,49
VALOR BDI (26,93%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,16
QUANTIDADE:	169,67

### 2.11.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,93%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	1.738,35

### 3.1.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. nº: 01.856
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	ES/MS nº: 07/106
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0901.01/2022	SEINFRA	127.1 COM DESIGNAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	2018/02 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PREÇOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>35,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,43</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>14,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,32</b>

### 3.2.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1900	26,1900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,1900</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,4600</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86600000	7,3700	6,3891
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,8200	66,7295
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>73,1186</b>

<b>VALOR:</b>	<b>381,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>296,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>84,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>381,07</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>102,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>483,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,50</b>

### 3.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,8100</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,5900	44,8824
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2300	166,1400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº1.P/0501.01/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022  
BDI : 26,93%

L.S. Hora: 03,85%  
L.S. Mes: 8,75%

FORTE	VERSÃO	PREÇO
SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
SEINFRA	2019/02 COM DESONERAÇÃO	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PERMANENTE LICITAÇÕES  
 CONSTRUSOL INSTITUTO DE ESPECIALIZADA

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,0200	45,5223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	6,26300000	71,7900	18,8808
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>474,4158</b>

<b>VALOR:</b>	<b>692,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>554,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>138,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>692,23</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>186,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>878,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,64</b>

### 3.2.16 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2300	10,6145
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,8097</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,81</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>41,55</b>

### 3.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6278</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0400	9,2460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4412</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,07</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>DATA:</b> 25/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,05R
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>BDI:</b> 26,93%	<b>L.S. Mes:</b> 47,2R
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VEREADOR</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°1.P/09/1.D/1/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 85/0321
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEMPA	20/1932 COM DESONERAÇÃO 332019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

<b>VALOR BDI (26.93%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,20</b>

**3.2.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,4700	12,6721
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1400	0,7140
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2500	24,5000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4100	3,3525
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7200	15,5520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,8286</b>

<b>VALOR:</b>	<b>114,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>114,51</b>
<b>VALOR BDI (26.93%):</b>	<b>30,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,51</b>

**3.2.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0400	5,9496
10287	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1000	42,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2500	15,9250
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4100	0,4023
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,95000000	9,7200	6,3180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,1669</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,1100	11,5833
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,4308</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.T.P 0501.01/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022  
BDI : 26,93%

L.S. Hora: 92,855  
L.S. Min: 7,75%

FORTE	VERSÃO	VALOR
SEINFRA	037.1 COM DESONERACAO	05/2021
SEINFRA	2018/02 COM DESONERACAO	03/2019
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

VALOR:	106,30
VALOR SEM ENCARGOS:	92,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	106,30
VALOR BDI (26.93%):	28,63
VALOR COM BDI:	134,93
QUANTIDADE:	29,16

### 3.3.1. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,1120</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499	TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4200	203,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,2800</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	483,9900	12,0998
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,0998</b>

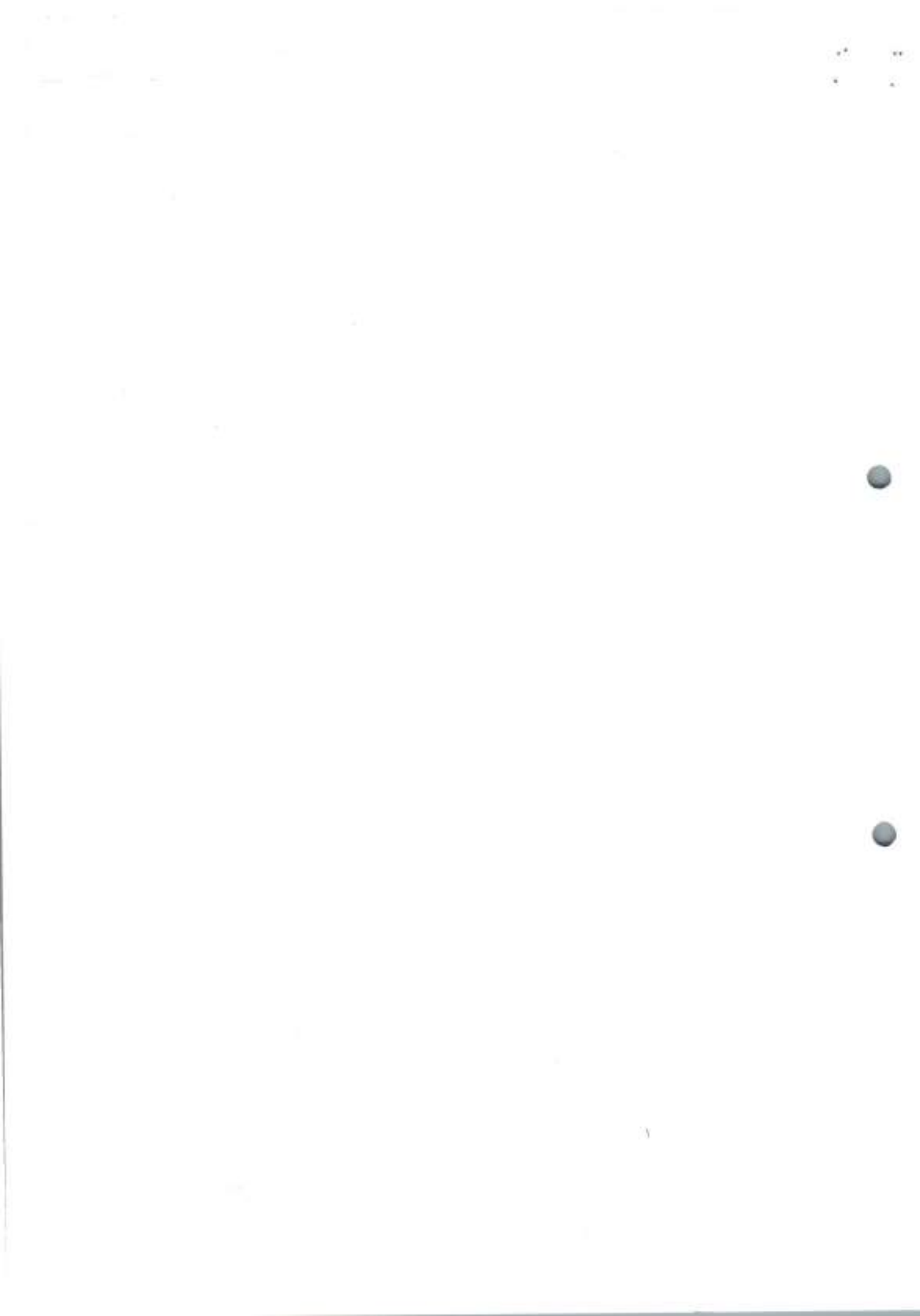
VALOR:	273,49
VALOR SEM ENCARGOS:	234,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,61
VALOR COM ENCARGOS:	273,49
VALOR BDI (26.93%):	73,65
VALOR COM BDI:	347,14
QUANTIDADE:	63,05

### 3.3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,8508</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>689,8820</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7600	11,7120
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	66,5800	40,8891
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2400	554,4000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 83,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. Mão: 47,76%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0931.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINAFI	201902 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			992021
			739916

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0200	64,9896
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2500	7,3500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4100	26,8200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7200	48,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>931,6647</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.637,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.202,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	<b>434,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.637,40</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>440,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.078,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,10</b>

### 3.4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5700	19,4950
10519	LINHA DE MASSARANDUBÁ 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6100	23,4213
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1000	1,8120
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,3133</b>

<b>VALOR:</b>	<b>86,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,85</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>23,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>51,84</b>

### 3.4.2. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5600	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,2160</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,5700	47,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,32</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/05/2022	L.S. Horário: 62,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. Noite: 27,76%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0601.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 06/2001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SIAPR	201902 COM DESONERAÇÃO 03/2018

PERMANENTE  
 LICITAÇÕES  
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	64,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	94,32
VALOR BDI (26,93%):	25,40
VALOR COM BDI:	119,72
QUANTIDADE:	51,84

### 3.4.3. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
02070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,7700	10,8004
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,5208</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,5900	0,1815
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
02043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5700	4,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4132</b>

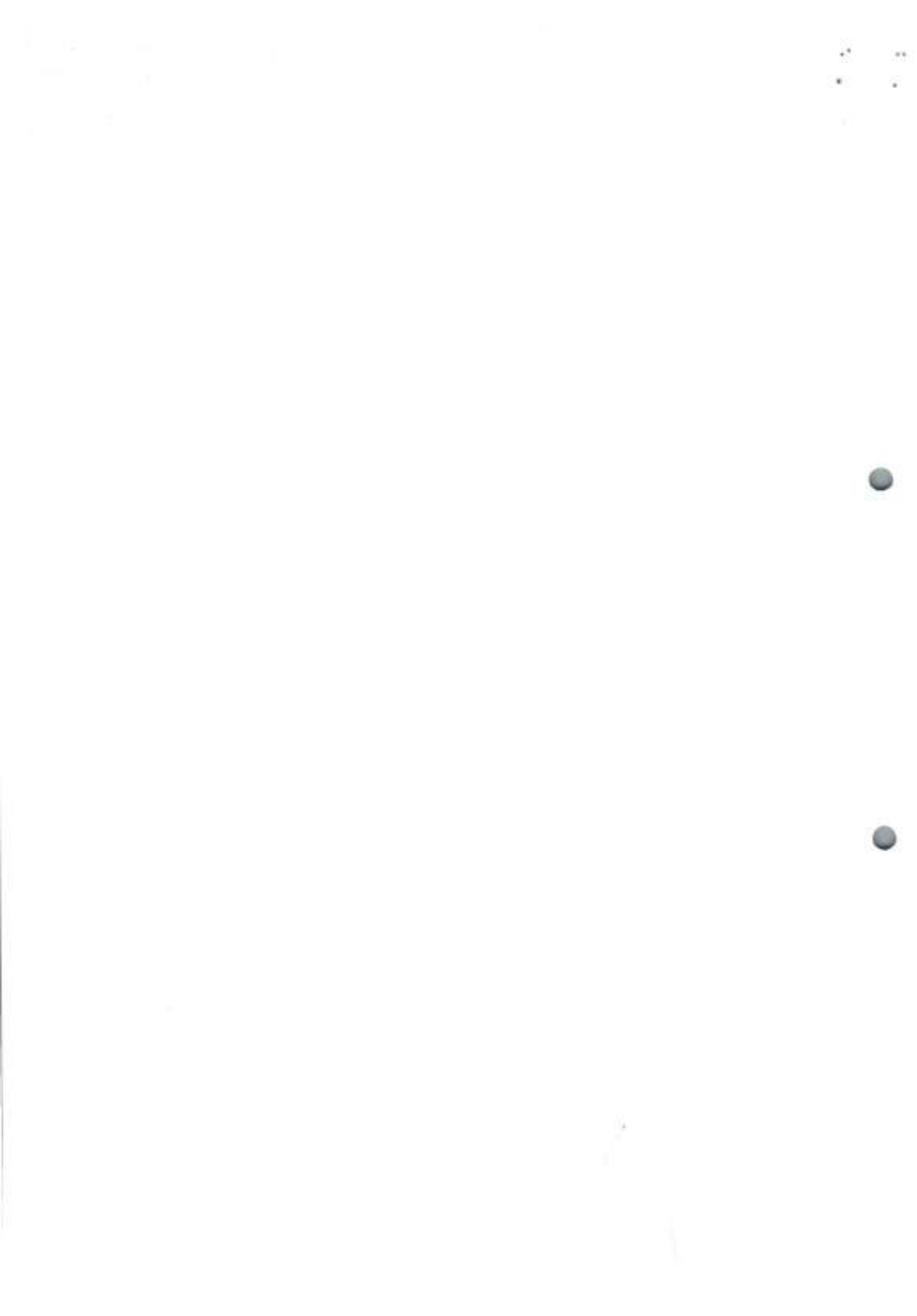
VALOR:	24,93
VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (26,93%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,64
QUANTIDADE:	29,36

### 3.4.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,1240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,2800	1,4568
01826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4500	3,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,9068</b>

VALOR:	27,03
VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (26,93%):	7,28
VALOR COM BDI:	34,31







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 8,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 25,93%	L.S. Mens: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°TP 0901.01/2022	SEINFRA	07.1 COM DESONERACAO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SNAP1	201923 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			REF.
			552021
			532919

QUANTIDADE: 28,80

## 3.5.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,8238	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,5800	0,6951
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,6000	159,6000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9700	71,9100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0000	51,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	271,7300	271,7300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1000	3,7750
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:					613,9383	

VALOR:	805,56
VALOR SEM ENCARGOS:	688,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	805,56
VALOR BDI (25.93%):	216,94
VALOR COM BDI:	1.022,50
QUANTIDADE:	2,00

## 3.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,8238	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,5800	0,6951
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,6000	159,6000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288



1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	45. MAR 2022
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.T.P 0501.01/2022	SEINFRA	037.1 COM DESEMBOLSAÇÃO 05/03/1
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	201802 COM DESEMBOLSAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS 03/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9700	71,9100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0000	51,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,7700	204,7700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1000	3,7750
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>546,9793</b>

<b>VALOR:</b>	<b>738,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>621,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>738,60</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>198,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>937,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 3.5.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,8750</b>

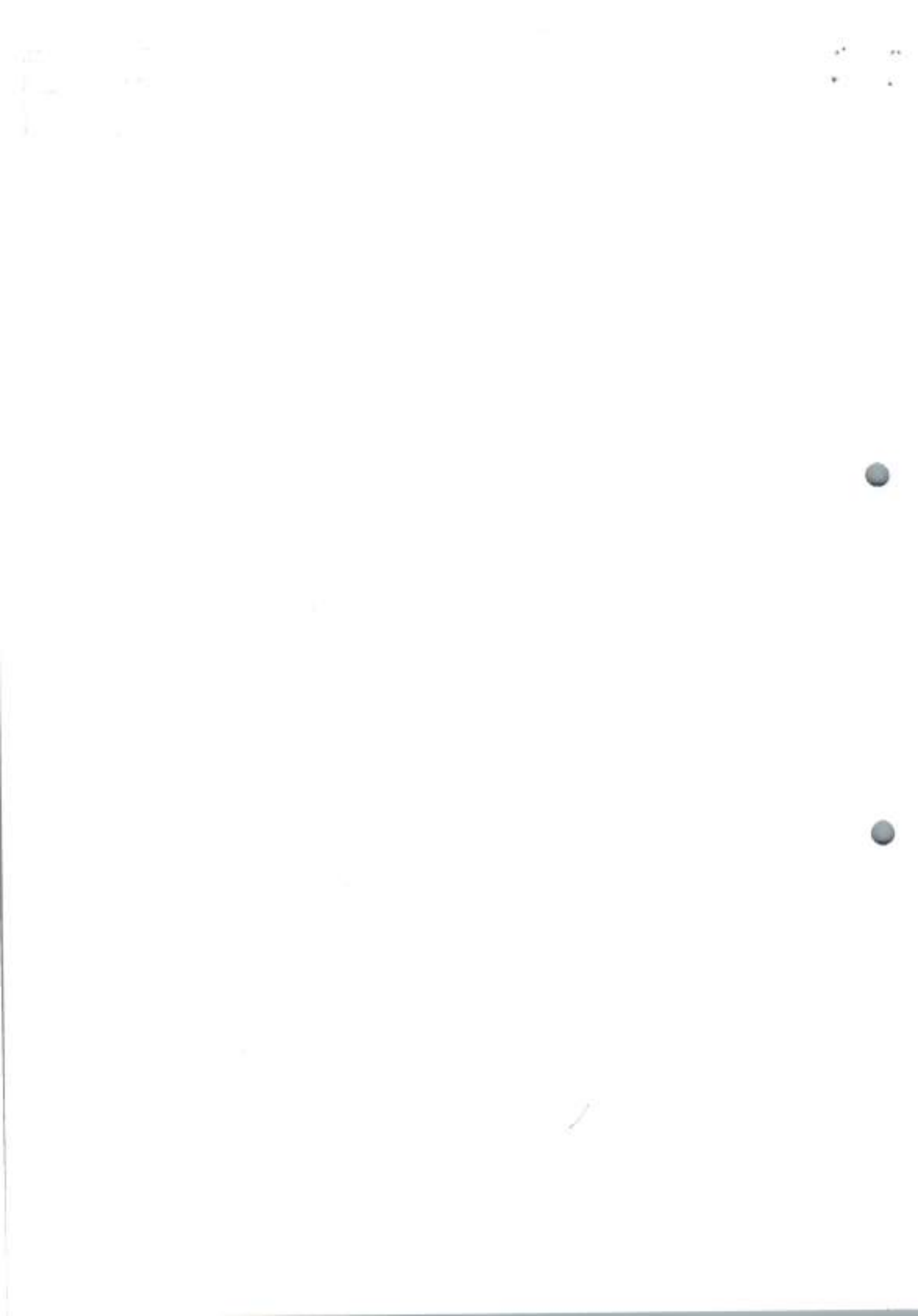
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,5800	0,8525
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0700	1,0272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5400	2,4732
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	274,4700	274,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>378,8229</b>

<b>VALOR:</b>	<b>316,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>293,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (93,85%):</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>316,70</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>85,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>401,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,32</b>

### 3.5.4. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,4750</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,5800	0,6361



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PAULISTA-CE	<b>DATA:</b> 25/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 02:00
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PAULISTA-CE	<b>BDI:</b> 20,93%	<b>Valor Mensal:</b> 1.709
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	201902 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CAXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	214,2200	214,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0700	0,7811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,5400	1,4418
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,0780</b>

<b>VALOR:</b>	<b>284,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>243,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>41,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>284,55</b>
<b>VALOR BDI (28,93%):</b>	<b>76,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>361,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,40</b>

**3.0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,5800	0,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7122</b>

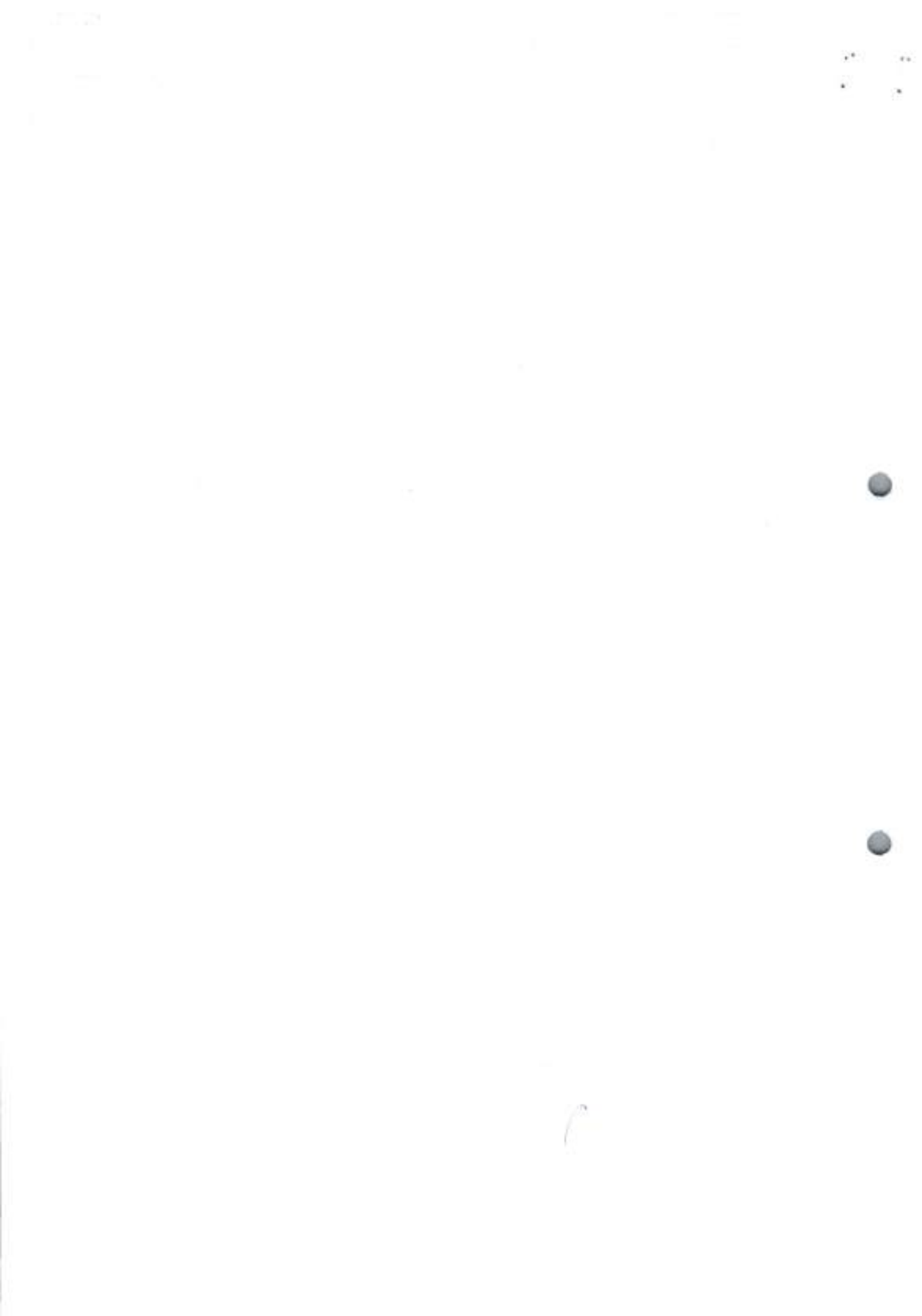
<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (28,93%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>57,83</b>

**3.6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,5800	1,5936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,8424</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,74</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L. 3/ Hora: 82,350 L. 3/ Mes: 42,702
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº P.0601.01/2022	SEINFRA	07.1 COM DESCRIÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	20-1992 COM DESCRIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PREÇOS
			REP. 352021 330019

VALOR BDI (26.93%):	8,55
VALOR COM BDI:	40,29
QUANTIDADE:	57,83

### 3.6.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2100	36,5310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,5310</b>

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,0200	14,8404
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,8404</b>

VALOR:	102,22
VALOR SEM ENCARGOS:	64,11
VALOR ENCARGOS (63.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	102,22
VALOR BDI (26.93%):	27,53
VALOR COM BDI:	129,75
QUANTIDADE:	57,83

### 3.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4900	0,5898
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5898</b>

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.93%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96
QUANTIDADE:	57,83

### 3.6.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 26/01/2022	L.º Hora: 83,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.º Mês: 47,06%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022	SEINFRA	827.1 COM DESONERACAO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	GRAP	201902 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROECCAS
			REF. 052021
			002018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,0130</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,5800	0,4722
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,0490</b>	

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (26,93%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,31
QUANTIDADE:	24,98

### 3.6.6. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,4240</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,4700	7,3294
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,3294</b>	

VALOR:	32,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	32,75
VALOR BDI (26,93%):	8,82
VALOR COM BDI:	41,57
QUANTIDADE:	24,98

### 3.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,2800	380,2800
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>389,2800</b>	

VALOR:	515,12
VALOR SEM ENCARGOS:	381,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	515,12





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	V. HON. 83,28%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	V. S. MOb. 42,78%
<b>LICITANTE:</b>	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº P. 0501.012022	SEINFRA	027.1 COM DESTINAÇÃO 05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEMP	201802 COM OBSERVAÇÃO 03/2019

VALOR BDI (26.93%):	138,72
VALOR COM BDI:	853,84
QUANTIDADE:	1,48

### 3.7.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,5800	2,3937
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1241</b>

VALOR:	20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,87
VALOR BDI (26.93%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,49
QUANTIDADE:	24,98

### 3.7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2000	46,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,4200</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,0200	14,8404
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,8404</b>

VALOR:	104,84
VALOR SEM ENCARGOS:	71,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	104,84
VALOR BDI (26.93%):	28,23
VALOR COM BDI:	133,07
QUANTIDADE:	24,98

### 3.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 02,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 25,93%	L.S. Mão: 42,00%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEMPI	201802 COM DESONERAÇÃO 03/2018

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4900	0,5898
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5898</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,98</b>

### 3.8.1. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,4180</b>	

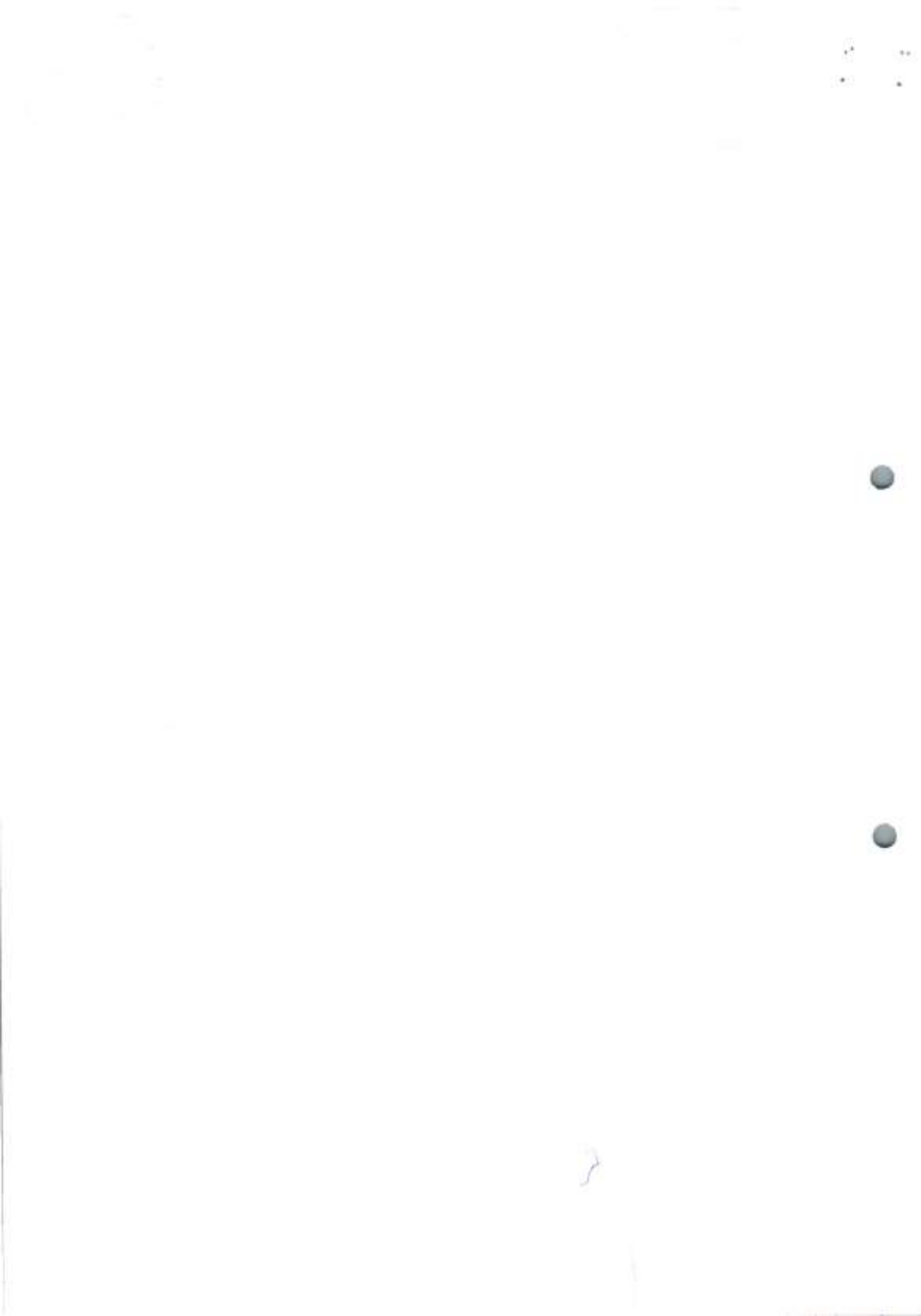
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8700	0,1097
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,1000	0,1524
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,9701</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

### 3.8.2. C1582 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,6762</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8700	0,1097
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

O FISCAL DO EMPREITEIRO  
 S. W. S. 46.265  
 03/02/19

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,1000	0,1524
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,1259
<b>VALOR:</b>						11,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,77
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						4,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,80
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						3,18
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,98
<b>QUANTIDADE:</b>						6,00

### 3.8.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,6249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8500	66,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						67,1740
<b>VALOR:</b>						89,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						75,13
<b>VALOR ENCARGOS (83,35%):</b>						13,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						89,80
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						24,18
<b>VALOR COM BDI:</b>						113,98
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00

### 3.8.4. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,6762
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,8700	0,2632
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,1000	0,0914
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,9246
<b>VALOR:</b>						7,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,57
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						4,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,60
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						2,05



Handwritten scribble or mark at the bottom center of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0691.01/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA: 25/01/2022  
BDI: 26,93%L.S. Hora: 20:25:55  
FE 5/1/2022

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	052021
SEINFRA	2019/02 COM DESONERAÇÃO	032208
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	9,65
QUANTIDADE:	9,00

**3.8.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,8700	0,3948
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,1000	0,1372
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL MATERIAL:						1,5420

VALOR:	8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI (26,93%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,85
QUANTIDADE:	5,00

**3.8.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	43,8700	0,0263
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,1000	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4,6400
TOTAL MATERIAL:						4,6857

VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,52
VALOR BDI (26,93%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,78
QUANTIDADE:	68,34

**3.8.7. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 52,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 28,93%	L.S. Mão: 47,75%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0501.01/2022	SEINFRA	007.1 COM DESEMBOLSAMENTO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEMPI	201902 COM DESEMBOLSAMENTO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4.891  
 10/2021  
 032019  
 Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	10,8860
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,4200	275,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>275,4200</b>

VALOR:	286,31
VALOR SEM ENCARGOS:	279,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	286,31
VALOR BDI (28,93%):	77,10
VALOR COM BDI:	363,41
QUANTIDADE:	1,00

### 3.2.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	13,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,9700</b>

VALOR:	27,44
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR BDI (28,93%):	7,39
VALOR COM BDI:	34,83
QUANTIDADE:	4,00

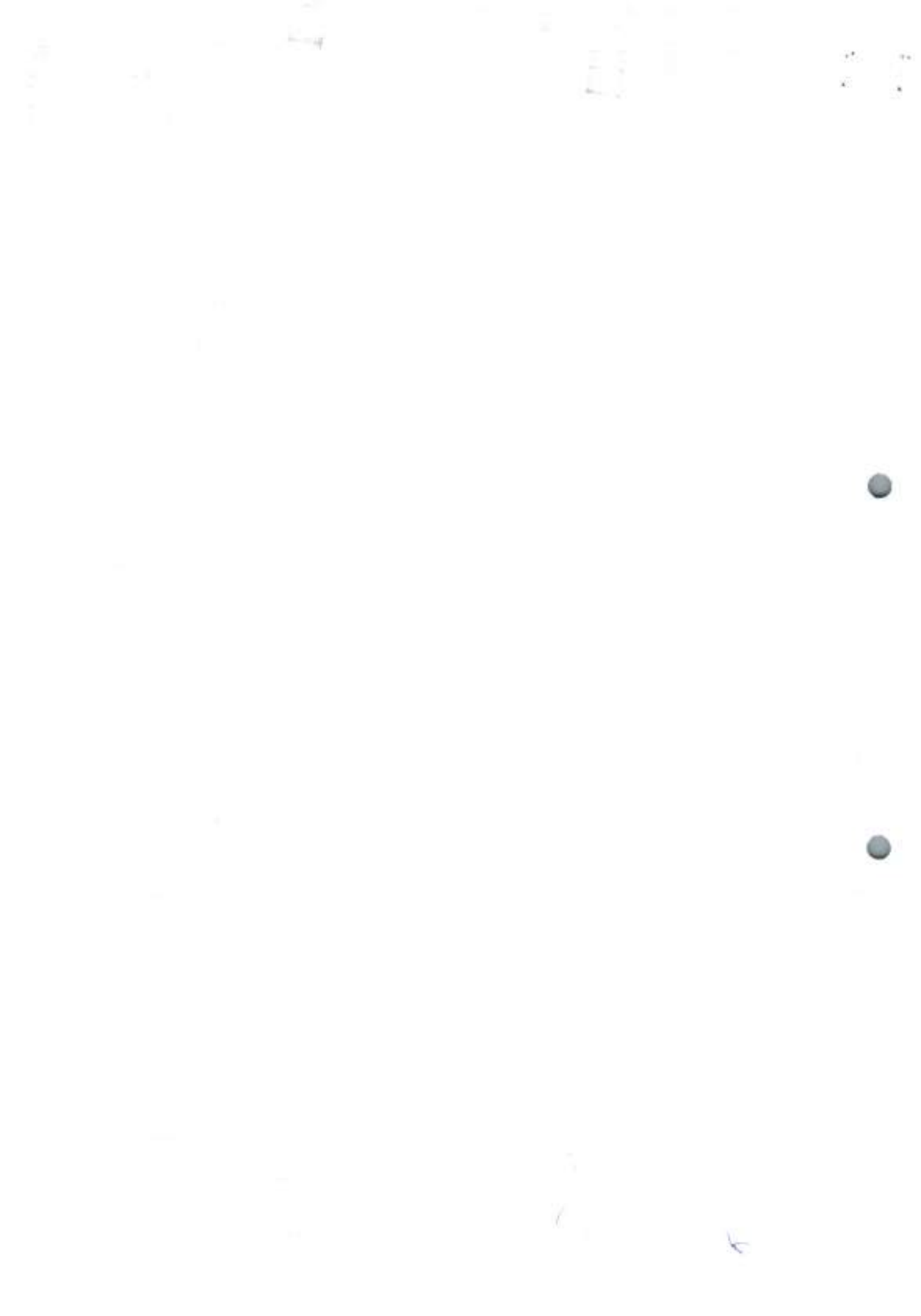
### 3.9.1. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8700	2,1935
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8100	15,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,1000	3,0480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,0515</b>

VALOR:	38,11
VALOR SEM ENCARGOS:	27,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 82,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 25,93%	C.F. M&E: 4,70%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VENÇÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º T.P 0601.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO 092021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SNAPI	201902 COM DEDUÇÃO 092019

VALOR COM ENCARGOS:	38,11
VALOR BDI (26,93%):	10,26
VALOR COM BDI:	48,37
QUANTIDADE:	1,00

### 3.9.2. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,8700	2,5225
1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,1000	3,4671
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,6996</b>

VALOR:	34,76
VALOR SEM ENCARGOS:	24,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,76
VALOR BDI (26,93%):	9,36
VALOR COM BDI:	44,12
QUANTIDADE:	1,00

### 3.9.3. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,8700	2,9393
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8700	16,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,1000	4,0386
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,8479</b>

VALOR:	40,91
VALOR SEM ENCARGOS:	30,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	40,91
VALOR BDI (26,93%):	11,62
VALOR COM BDI:	51,53
QUANTIDADE:	1,00

### 3.9.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)



6



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° T.P. 0691.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESCONHECIMENTO 032021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEMAPI	201992 COM DESCONHECIMENTO 032018
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8700	0,2194
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,1000	0,2858
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8000	3,8380
TOTAL MATERIAL:						4,3432

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26,93%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,81
QUANTIDADE:	2,76

### 3.9.5. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8700	0,3290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,1000	0,4191
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4600	6,5246
TOTAL MATERIAL:						7,2727

VALOR:	18,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,40
VALOR BDI (26,93%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,36
QUANTIDADE:	6,53

### 3.9.6. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,8700	0,7458

7



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0901.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022  
BDI : 26,93%

FORTE	VERBO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESPESERACAO	052021
SEINFRA	20-1932 COM DESPESERACAO	030010
	COMPOSIÇÕES PRECISAS	

TERMINAL DE LICITAÇÕES  
O Fl. 13, Vol. 296  
L.E. Hora: 03:05  
14/01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,1000	0,9908
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3300	9,4233
TOTAL MATERIAL:						11,1597

VALOR:	28,96
VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR ENCARGOS (63,85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,96
VALOR BDI (26,93%):	7,80
VALOR COM BDI:	36,76
QUANTIDADE:	2,60

## 3.9.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8700	1,0968
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,1000	1,5240
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5300	10,6353
TOTAL MATERIAL:						13,2561

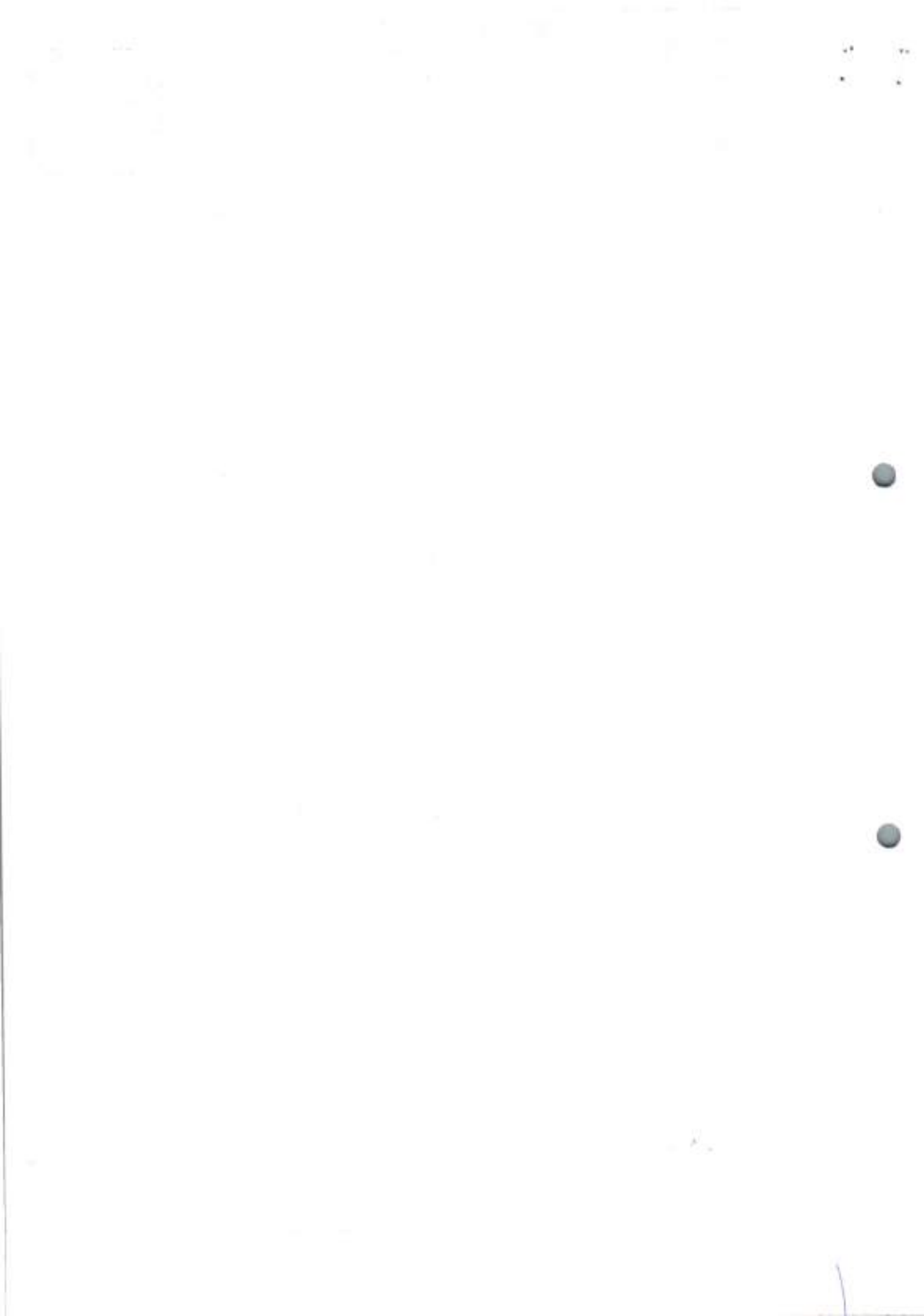
VALOR:	32,54
VALOR SEM ENCARGOS:	20,89
VALOR ENCARGOS (63,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,54
VALOR BDI (26,93%):	8,76
VALOR COM BDI:	41,30
QUANTIDADE:	15,20

## 3.9.8. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
TOTAL MATERIAL:						29,1500

VALOR:	47,70
VALOR SEM ENCARGOS:	36,50
VALOR ENCARGOS (63,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,70
VALOR BDI (26,93%):	12,85





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

<b>DATA:</b>	25/01/2022	<b>L.S. Hora:</b>	85,85%
<b>BDI:</b>	26,93%	<b>L.S. Mês:</b>	47,70%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
SEINFRA	027.1 COM DETERMINAÇÃO	47,84%	
SEINFRA	2019/02 COM DETERMINAÇÃO	83,09%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 3.9.9. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9200	52,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,9200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,47</b>
<b>VALOR BDI (24,93%):</b>	<b>19,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 3.9.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8700	0,6581
10284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,1000	0,8382
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3063</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,69</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 3.9.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 82,968
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. BDI: 47,76%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°T.P 0601.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO 09/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SNAP1	011902 COM DEGENERAÇÃO 09/2019

PERMANENTE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11/18/2022

Huber

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,8700	1,3161
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,1000	1,7907
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,3568</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 3.9.12. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8700	0,4387
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,1000	0,5715
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3602</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,75</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 3.9.13. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,8700	1,2284
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,1000	1,6383
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6167</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,74</b>
---------------	--------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA OLE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 13:05:00
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA OLE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. Min: 07:55:00
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b> v2
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SNAP:	201902 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRODUÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,74
VALOR BDI (26.93%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,71
QUANTIDADE:	3,00

### 3.9.14. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,8700	1,4916
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,1000	1,9912
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8128</b>

VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26.93%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,14
QUANTIDADE:	1,00

### 3.9.15. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5778</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,8700	1,8425
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9500	5,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,1000	2,4003
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,1928</b>

VALOR:	25,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,77
VALOR BDI (26.93%):	6,94
VALOR COM BDI:	32,71
QUANTIDADE:	1,00



11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>DATA:</b> 25/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 08:00h
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>BDI:</b> 26,93%	<b>C.S. Mes:</b> 07/05
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>versão</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	201902 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**3.9.16. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8700	2,1935
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,1000	3,0480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,2215</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,91</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

**3.9.17. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7561</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3600	4,0800
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,1500	1,2045
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3945</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,15</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>5,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

**3.10.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-GE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-GE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-GE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0501.01/2022
PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA:	25/01/2022
BDI:	26,93%
Fonte	versão
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 03/2018
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	

CONTRATAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
L.S. Horas: 50,00%  
L.S. Mês: 48,50%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	47,9800	47,9800
TOTAL MATERIAL:					47,9800
VALOR:					85,52
VALOR SEM ENCARGOS:					62,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,85
VALOR COM ENCARGOS:					85,52
VALOR BDI (26,93%):					23,03
VALOR COM BDI:					108,55
QUANTIDADE:					1,00

### 3.10.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0480

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,4700	31,4700	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,9500	30,9500	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,5900	25,5900	
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	35,8200	35,8200	
TOTAL MATERIAL:					123,8300
VALOR:					168,88
VALOR SEM ENCARGOS:					141,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,42
VALOR COM ENCARGOS:					168,88
VALOR BDI (26,93%):					45,48
VALOR COM BDI:					214,36
QUANTIDADE:					1,00

### 3.10.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2620

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4000	3,7400	
TOTAL MATERIAL:					3,7400
VALOR:					15,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					15,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 83699
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. Min: 4.200
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VERBA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022	SEINFRA	107.1 COM DESONERACAO 09/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	201902 COM DESONERACAO 03/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VALOR BDI (26,93%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,04
QUANTIDADE:	31,50

## 3.10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:						1,9380

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26,93%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,70
QUANTIDADE:	150,00

## 3.10.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						8,1800

VALOR:	16,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (26,93%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,38
QUANTIDADE:	8,00

## 3.10.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

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







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 20,00%								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. Mês: 27,76%								
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>20-19/92 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	05/2021	SNAPI	20-19/92 COM DESIGNAÇÃO	03/2018
FORTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	05/2021									
SNAPI	20-19/92 COM DESIGNAÇÃO	03/2018									
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P.0501.01/2022	COMPOSIÇÕES PREÇAS									
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS										

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,49</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>

### 3.10.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

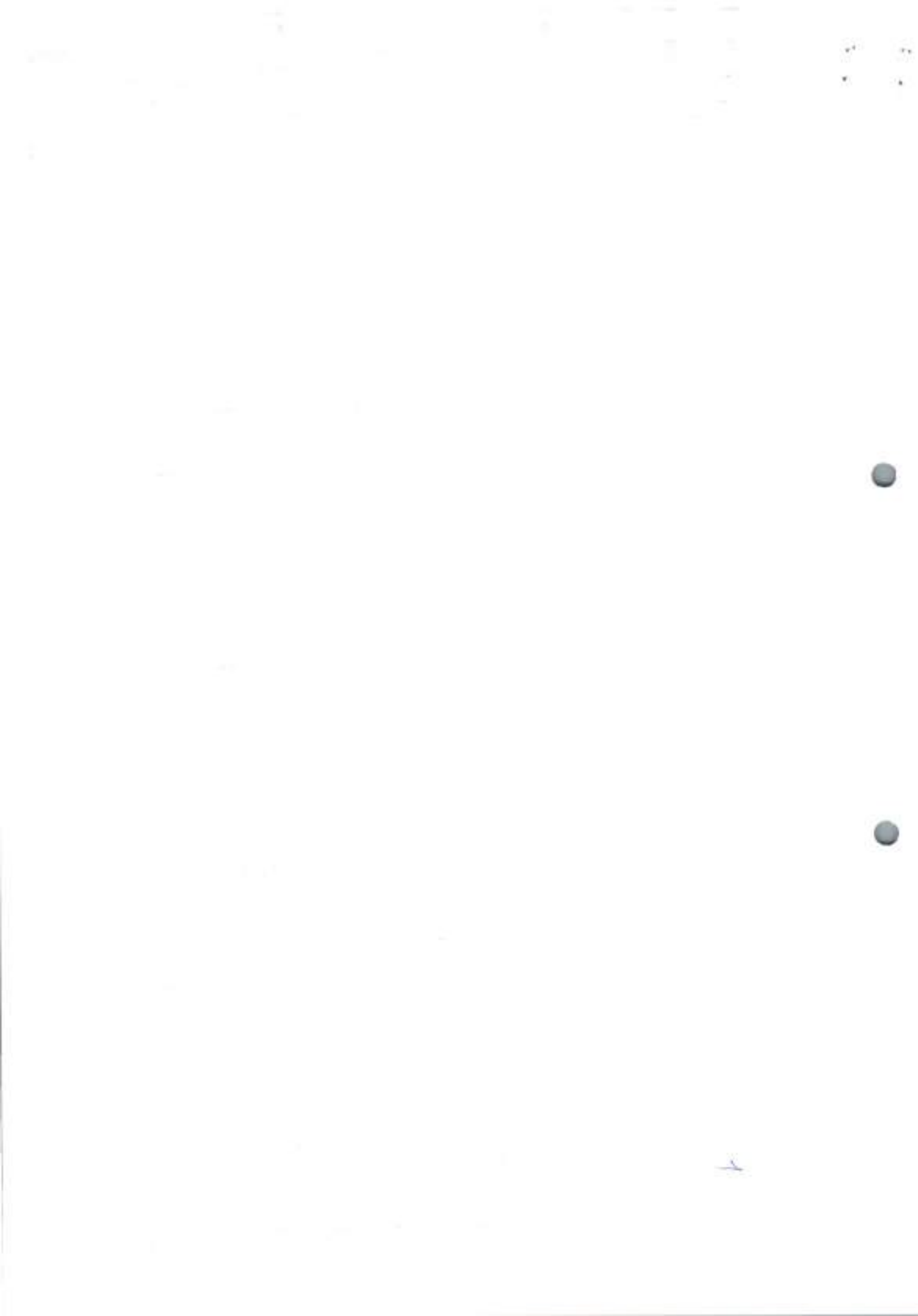
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,49</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 3.10.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5240</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,6700	111,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,6700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>120,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>						<b>13,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>134,19</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>36,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>170,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P.0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022

BDI : 26,93%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mes: 7,75%

FORTE	versão	RES
SEINFRA	027.1 COM DESCONEJACÃO	05/2021
SIAPPI	201912 COM DESCONEJACÃO	03/2018

REMANENTE DE LICITAÇÕES  
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES  
Pública

**3.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3517
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800	7,3800
TOTAL MATERIAL:						7,3800

VALOR:	15,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,26
VALOR BDI (26,93%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,37
QUANTIDADE:	3,00

**3.10.10. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2700	49,2700
TOTAL MATERIAL:						49,2700

VALOR:	90,56
VALOR SEM ENCARGOS:	65,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	90,56
VALOR BDI (26,93%):	24,39
VALOR COM BDI:	114,95
QUANTIDADE:	2,00

**3.10.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8700	61,8700
TOTAL MATERIAL:						61,8700

VALOR:	103,16
--------	--------



Handwritten mark or signature at the bottom right corner.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.T.P 0501.01/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

<b>DATA:</b>	25/01/2022	<b>L.S. Hora:</b>	07:05h
<b>BDI:</b>	26,93%	<b>L.S. Hora:</b>	07:05h
<b>FORTE</b>	<b>VENIAO</b>	<b>IMP.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	052001	
SEINFRA	201902 COM DESENERAÇÃO	032019	
COMPOSIÇÕES PÉDRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	78,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	103,16
VALOR BDI (26,93%):	27,78
VALOR COM BDI:	130,94
QUANTIDADE:	1,00

### 3.11.1. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,6530</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,8800	475,0416
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8600	127,8600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8400	1,7040
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,7300	132,7300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>768,1056</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,6900	1,1447
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,1447</b>

VALOR:	873,90
VALOR SEM ENCARGOS:	808,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	873,90
VALOR BDI (26,93%):	235,34
VALOR COM BDI:	1.109,24
QUANTIDADE:	1,00

### 3.11.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0240</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,5900	0,5807
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,8700	260,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>263,1787</b>

VALOR:	319,20
--------	--------



Handwritten mark or signature at the bottom right corner.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°P.0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022  
BDI : 26,93%

L.S. Mens: 07/2022  
L.S. Mens: 07/2022

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	037.1 COM DESCRICAO	05/2021
SEINFRA	301002 COM DESCRICAO	05/2021
	COMPOZICAO PADRAO	

VALOR SEM ENCARGOS:	284,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	319,20
VALOR BDI (26,93%):	85,96
VALOR COM BDI:	405,16
QUANTIDADE:	2,14

## 3.11.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

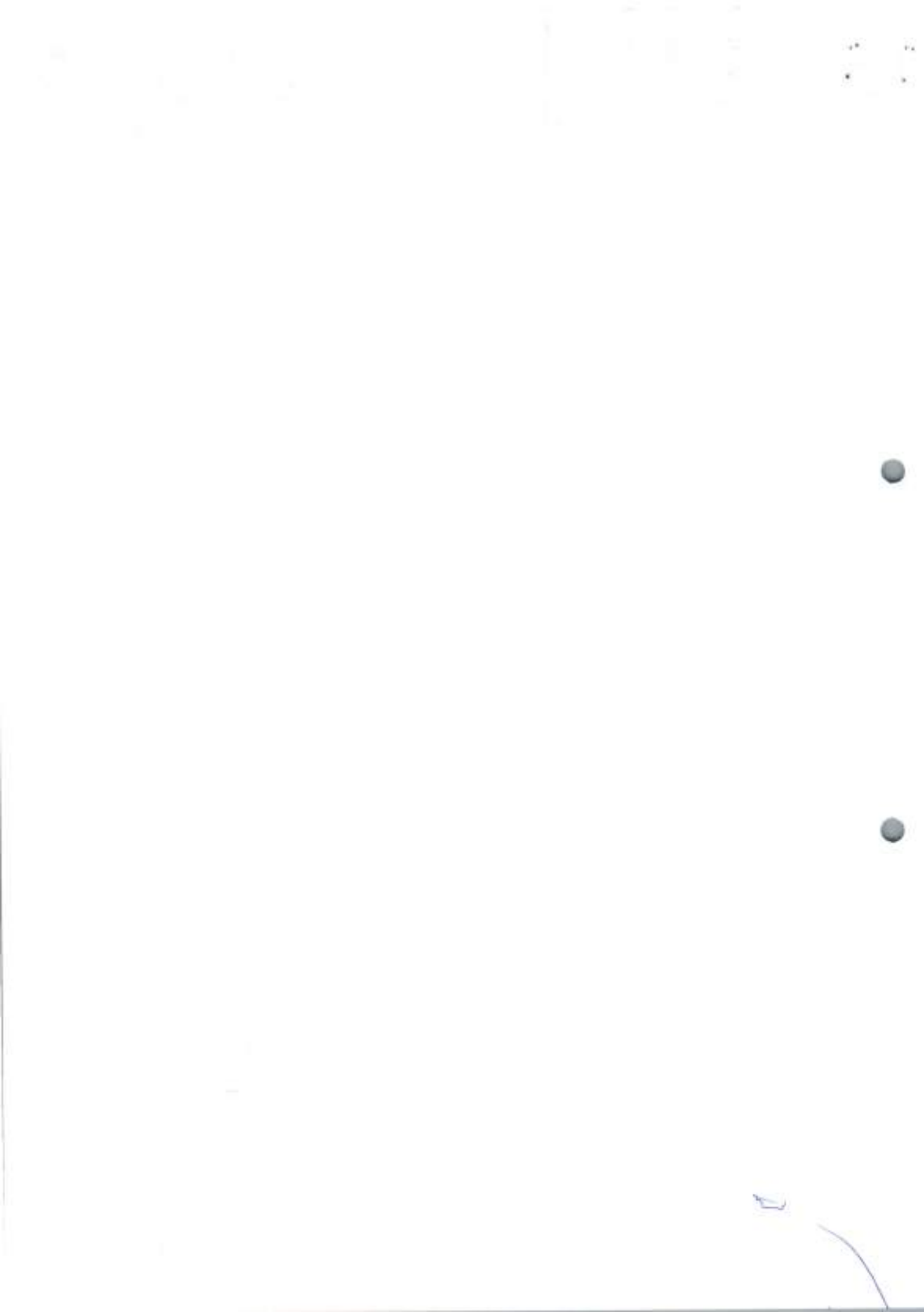
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2100	17,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1500	94,1500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,3200	125,3200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1300	75,1300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5600	14,5600
TOTAL MATERIAL:						341,1768

VALOR:	443,17
VALOR SEM ENCARGOS:	381,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	443,17
VALOR BDI (26,93%):	119,35
VALOR COM BDI:	562,52
QUANTIDADE:	2,00

## 3.11.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,6700	384,6700
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,5100	203,5100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2100	17,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1200	28,1200
TOTAL MATERIAL:						648,2412







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 20,93%	L.S. Mat: 4,90%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0501.01/2022	SEINFRA	201902 COMPOSIÇÃO 09/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SIAPF	201902 COMPOSIÇÃO 03/2020

PERMANENTE DE CUSTOS

4,90

COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

VALOR:	722,42
VALOR SEM ENCARGOS:	677,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	722,42
VALOR BDI (20,93%):	194,55
VALOR COM BDI:	916,97
QUANTIDADE:	2,00

### 3.11.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4900	49,4900
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,5656</b>

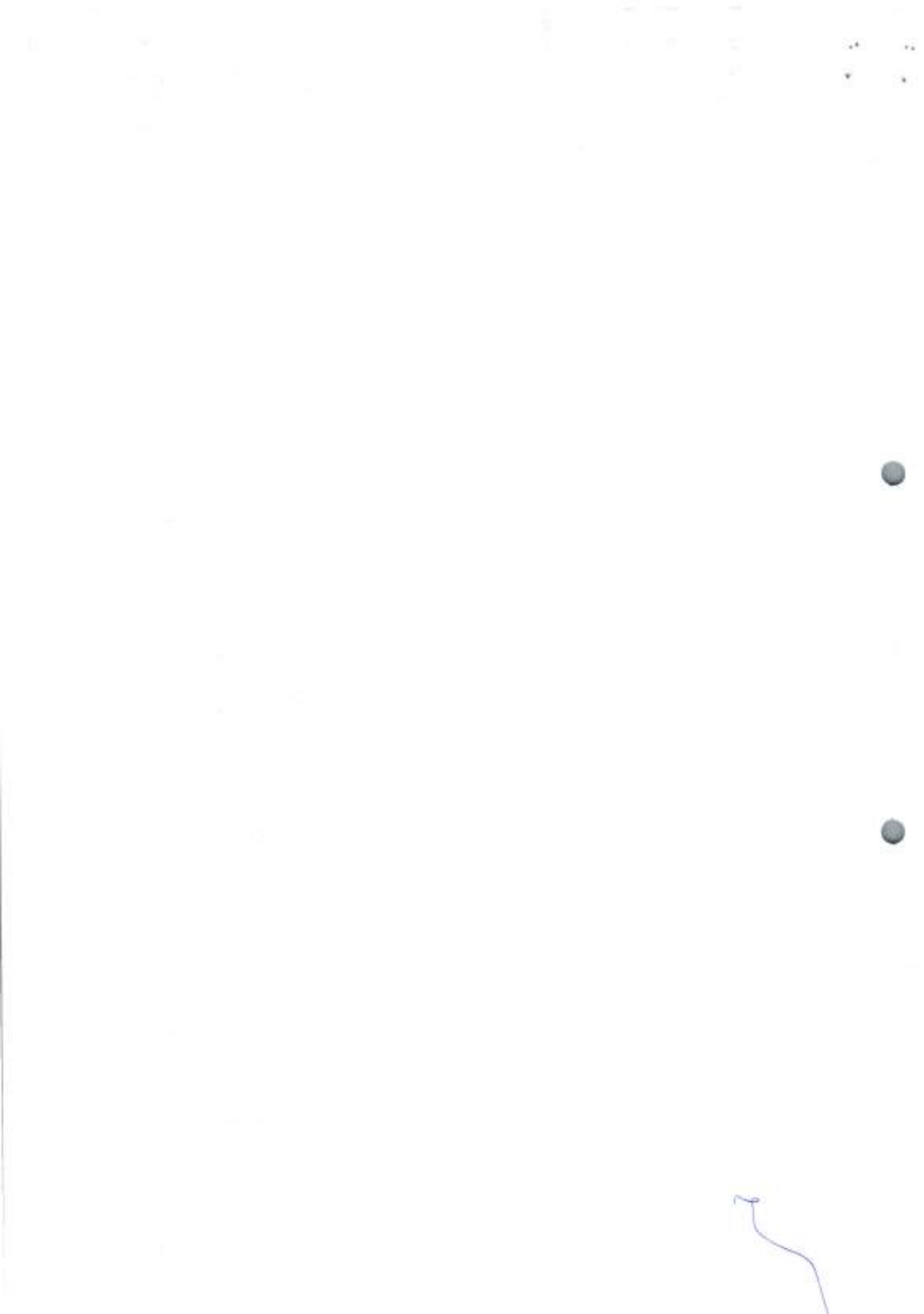
VALOR:	68,11
VALOR SEM ENCARGOS:	56,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,11
VALOR BDI (20,93%):	16,34
VALOR COM BDI:	86,45
QUANTIDADE:	2,00

### 3.11.6. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,6494</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,2500	16,9575
02410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07890000	13,4100	1,0312
02482	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	85,3400	85,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,3287</b>

VALOR:	137,98
VALOR SEM ENCARGOS:	116,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,09
VALOR COM ENCARGOS:	137,98
VALOR BDI (20,93%):	37,16
VALOR COM BDI:	175,14
QUANTIDADE:	1,20





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 02/05/2022 L.S. Hora: 4.3.142												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 20,93%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESLEGERAÇÃO</td> <td>992021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201902 COM DESLEGERAÇÃO</td> <td>992019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESLEGERAÇÃO	992021	SEINFRA	201902 COM DESLEGERAÇÃO	992019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSÃO	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESLEGERAÇÃO	992021													
SEINFRA	201902 COM DESLEGERAÇÃO	992019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE														
<b>EDIFÍCIO:</b>	TOMADA DE PREÇOS NIT/P 0501.012022														
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS														

### 3.11.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,5900	0,0363
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,5100	188,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,6273</b>

<b>VALOR:</b>	<b>220,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>200,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>19,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>220,03</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>59,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>279,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,20</b>

### 3.12.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

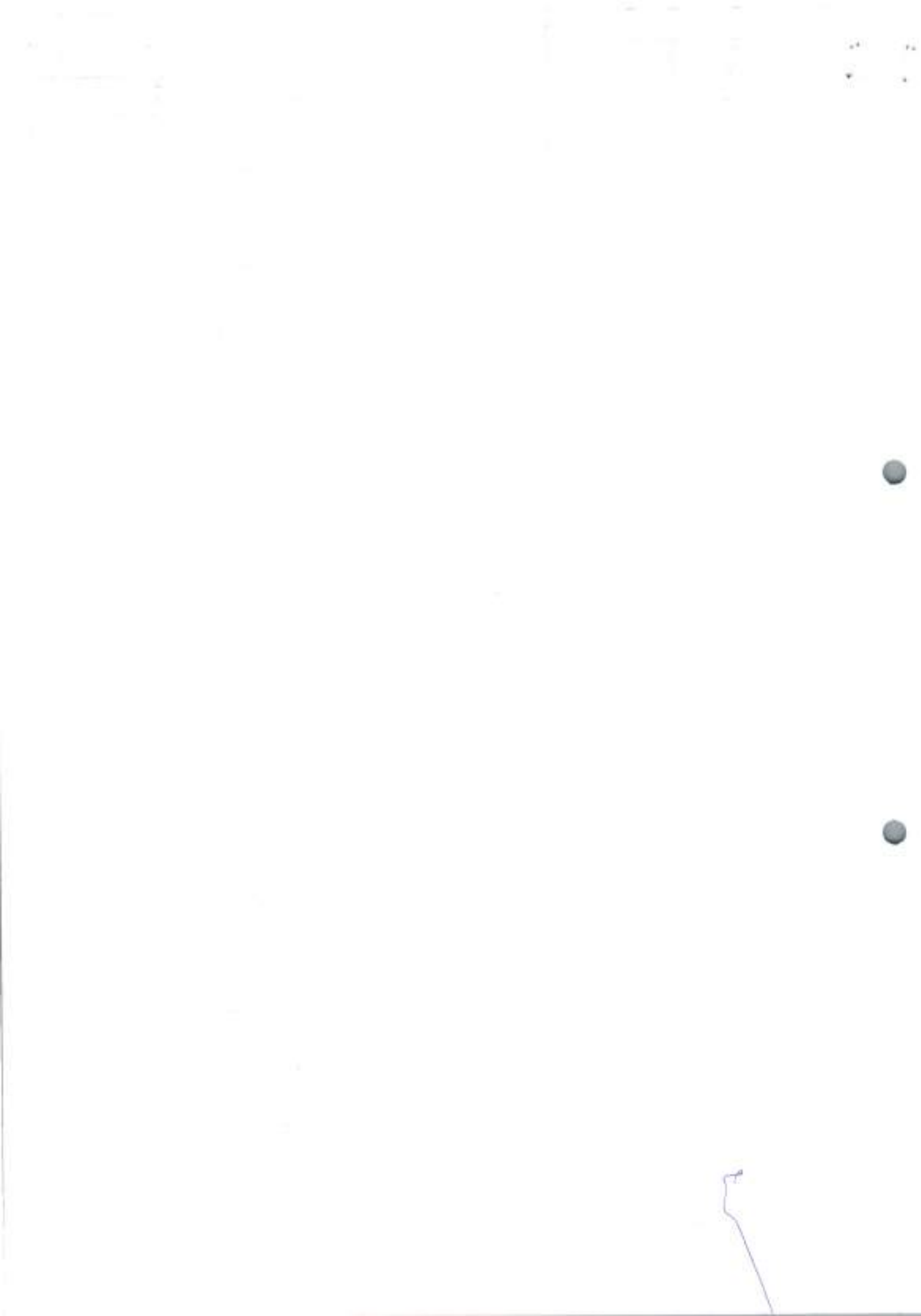
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,7000	0,5610
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2800	3,8848
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9400	2,6328
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5106</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>10,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,64</b>

### 3.12.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>DATA:</b> 25/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 09,89%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>BDI:</b> 26,93%	<b>L.S. M3:</b> 47,70%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0691.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	251M2 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.:</b>
			052221
			990090

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1775

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7000	0,6680
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2800	3,8848
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3200	1,6016
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,3664

<b>VALOR:</b>	20,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,92
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	8,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,54
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	5,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,07
<b>QUANTIDADE:</b>	10,92

### 3.12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1775

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7400	1,4088
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6400	3,5088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,0491

<b>VALOR:</b>	19,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,61
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	8,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,23
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	5,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,41
<b>QUANTIDADE:</b>	24,98

### 4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,8875

<b>VALOR:</b>	3,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,37
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,89



14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0901.01/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022  
BDI : 26,93%

FORTE	VERSÃO	RFP:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	052021
SEINFRA	021902 COM DESONERAÇÃO	0202019
COMPOSIÇÕES PRONAS		

S. H. H. 12,95%  
 S. S. M. 12,95%  
 4/12/2022  
 14

VALOR BDI (26,93%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,94
QUANTIDADE:	371,55

### 4.2.1. C3352 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07138000	15,55	1,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						1,11
<b>VALOR:</b>						1,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,39
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						0,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1,11
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						0,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,41
<b>QUANTIDADE:</b>						371,55

### 4.3.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1900	26,1900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						26,1900
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						188,4600
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,3700	6,3891
-C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,8200	66,7296
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						73,1188
<b>VALOR:</b>						381,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						296,94
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						84,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						381,07
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						102,62
<b>VALOR COM BDI:</b>						483,69
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00

### 4.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1730



7





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	R. S. M. S. 37,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	R. S. M. S. 37,70%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS NT.P 0501.01/2022	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO 05/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	201902 COM DESONERAÇÃO 03/2019

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6279</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1962
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0400	9,2460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4412</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,07</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>87,00</b>

### 4.4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,6050</b>

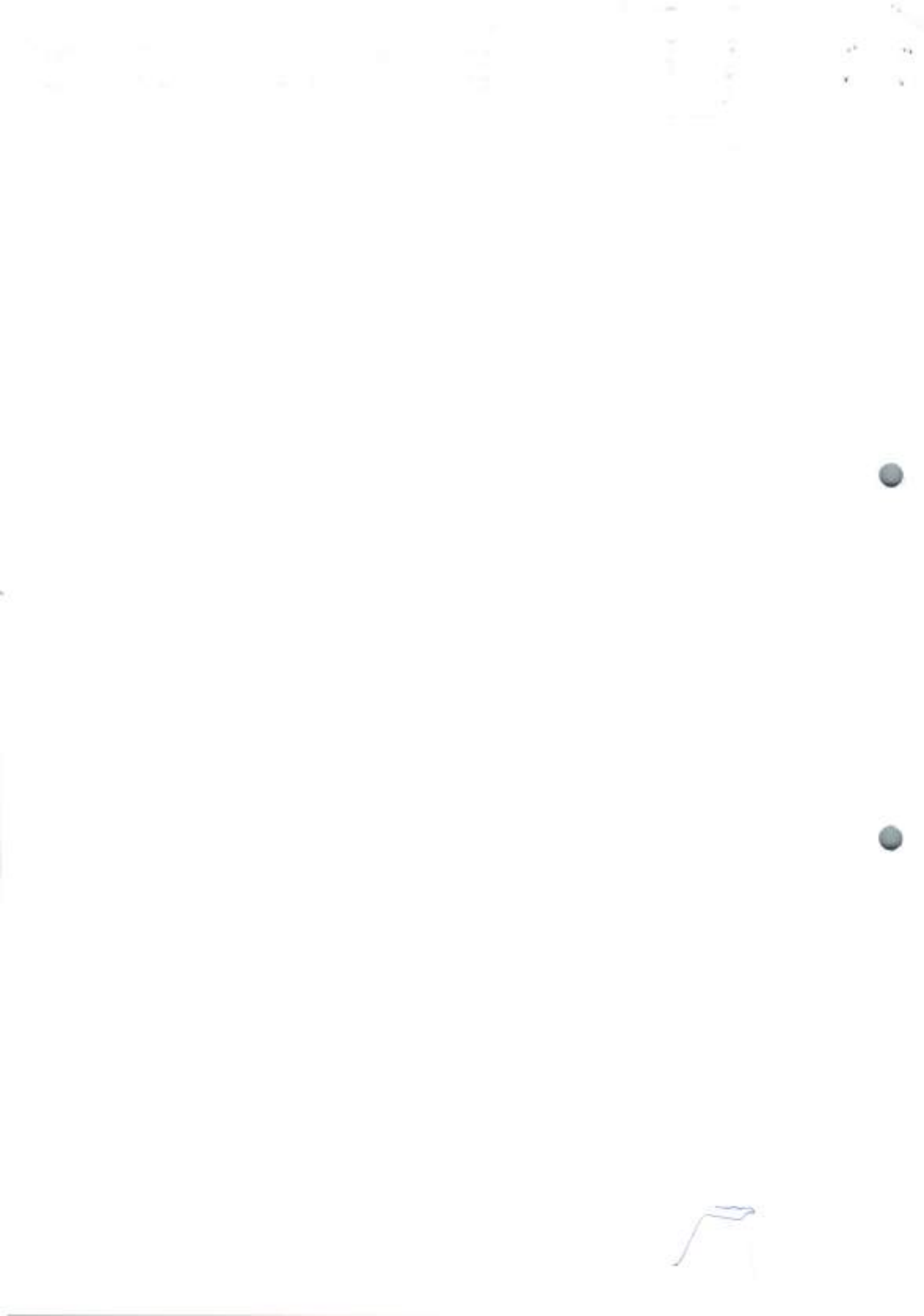
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,5900	15,2439
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>220,1734</b>

<b>VALOR:</b>	<b>539,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>340,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>198,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>539,78</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>145,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>685,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,14</b>

### 4.4.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,8664</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,5800	0,6427
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5300	19,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 02,32%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. Vlr: 01,70%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ-CE	FONTES	VENIÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºT.P 0501/01/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 052021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SIAP1	201902 COM DESONERAÇÃO 032019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PERMANENTE  
CANTO DE PACUÁ-CE

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,8994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,77</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>9,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>66,40</b>

**4.5.1. C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	85,1400	0,0768
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	274,7700	1,8180
10688	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6462</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>

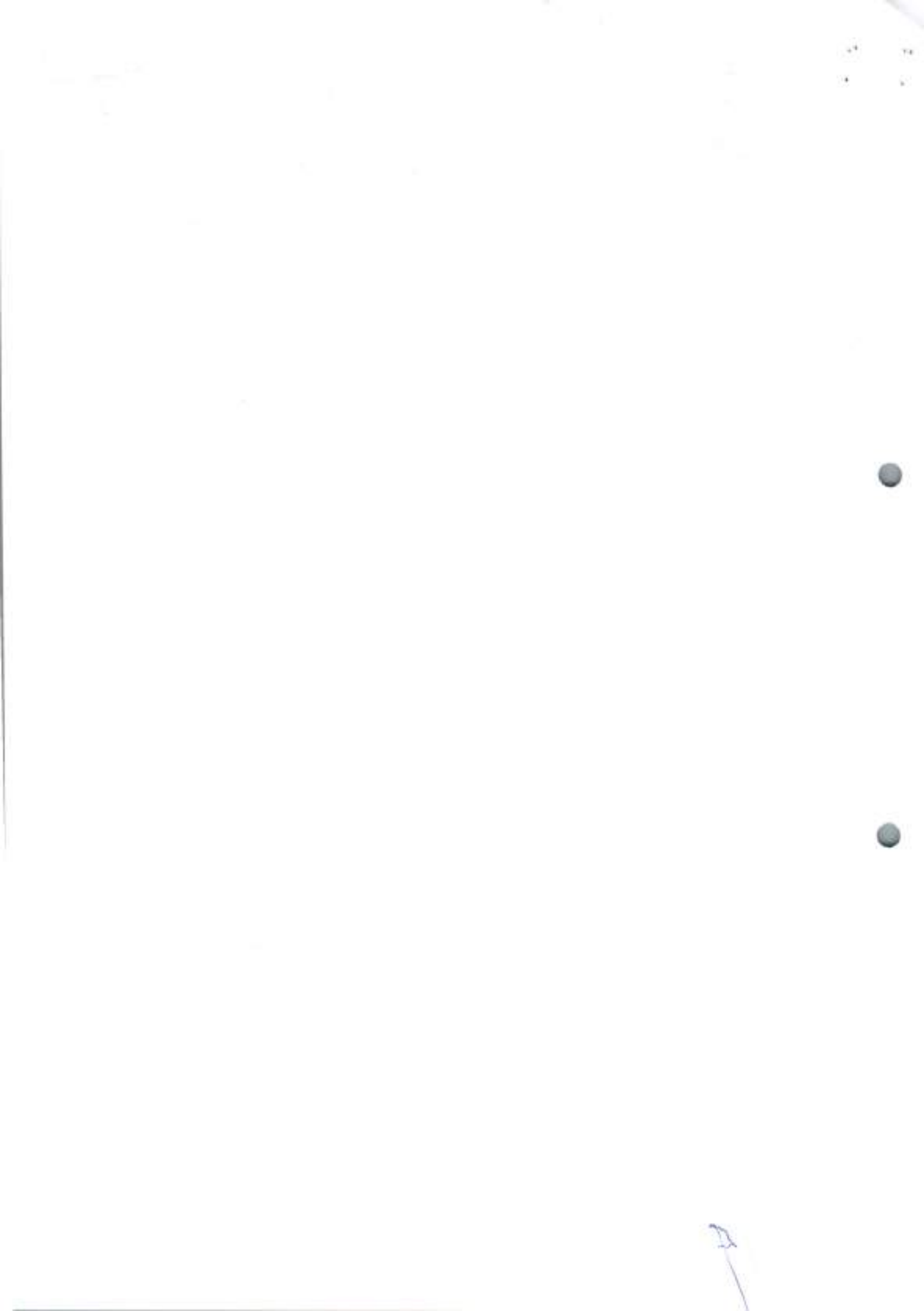
<b>VALOR:</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,58</b>

**4.6.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4000	3,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,00</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,04</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.T. Hora: 60,42%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. Mdy: 47,76%												
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>502021</td> </tr> <tr> <td>SNMPI</td> <td>201902 COM DESONERAÇÃO</td> <td>202016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	IMP.	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	502021	SNMPI	201902 COM DESONERAÇÃO	202016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	IMP.													
SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	502021													
SNMPI	201902 COM DESONERAÇÃO	202016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022														
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS														

QUANTIDADE:	36,00
-------------	-------

#### 2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6300	23,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,6300</b>

VALOR:	68,68
VALOR SEM ENCARGOS:	41,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	68,68
VALOR BDI (26,93%):	18,50
VALOR COM BDI:	87,18
QUANTIDADE:	1,00

#### 3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9380</b>

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26,93%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,70
QUANTIDADE:	84,00

#### 4. C096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2300</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.P 0501.01/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

<b>DATA:</b>	25/01/2022	<b>L.S. Hora:</b>	83,85%
<b>BDI:</b>	25,93%	<b>VALOR M2:</b>	47,76%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA</b>	<b>VALOR</b>
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	08/02/21	
SEINFRA	201602 COM DEGRADAÇÃO	09/02/19	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (25,93%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,01
QUANTIDADE:	1,00

### 4.6.5. C5031 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	16,7700	77,1420
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>133,2210</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,5900	61,1800
10438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	3,8400	30,7200
10503	CELULA FOTOELETRICA P/LÂMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9100	33,9100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	3,4000	27,2000
11484	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	40,1900	80,3800
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	72,0400	144,0800
10474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	66,7300	133,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>510,9300</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	866,5900	866,5900
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>866,5900</b>

VALOR:	1.510,84
VALOR SEM ENCARGOS:	1.325,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.510,84
VALOR BDI (25,93%):	406,87
VALOR COM BDI:	1.917,71
QUANTIDADE:	2,00

### 5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,8875</b>

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>DATA:</b> 25/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>BDI:</b> 26,93%	<b>L.S. Mês:</b> 97,76%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°T.P.0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESPESERIZAÇÃO 052021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SRVAP	2019/02 COM DESPESERIZAÇÃO 032019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VALOR BDI (26.93%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,94
QUANTIDADE:	25,75

### 5.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1200	0,4024
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2500	0,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1000	0,1812
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9000	0,2511
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3247</b>

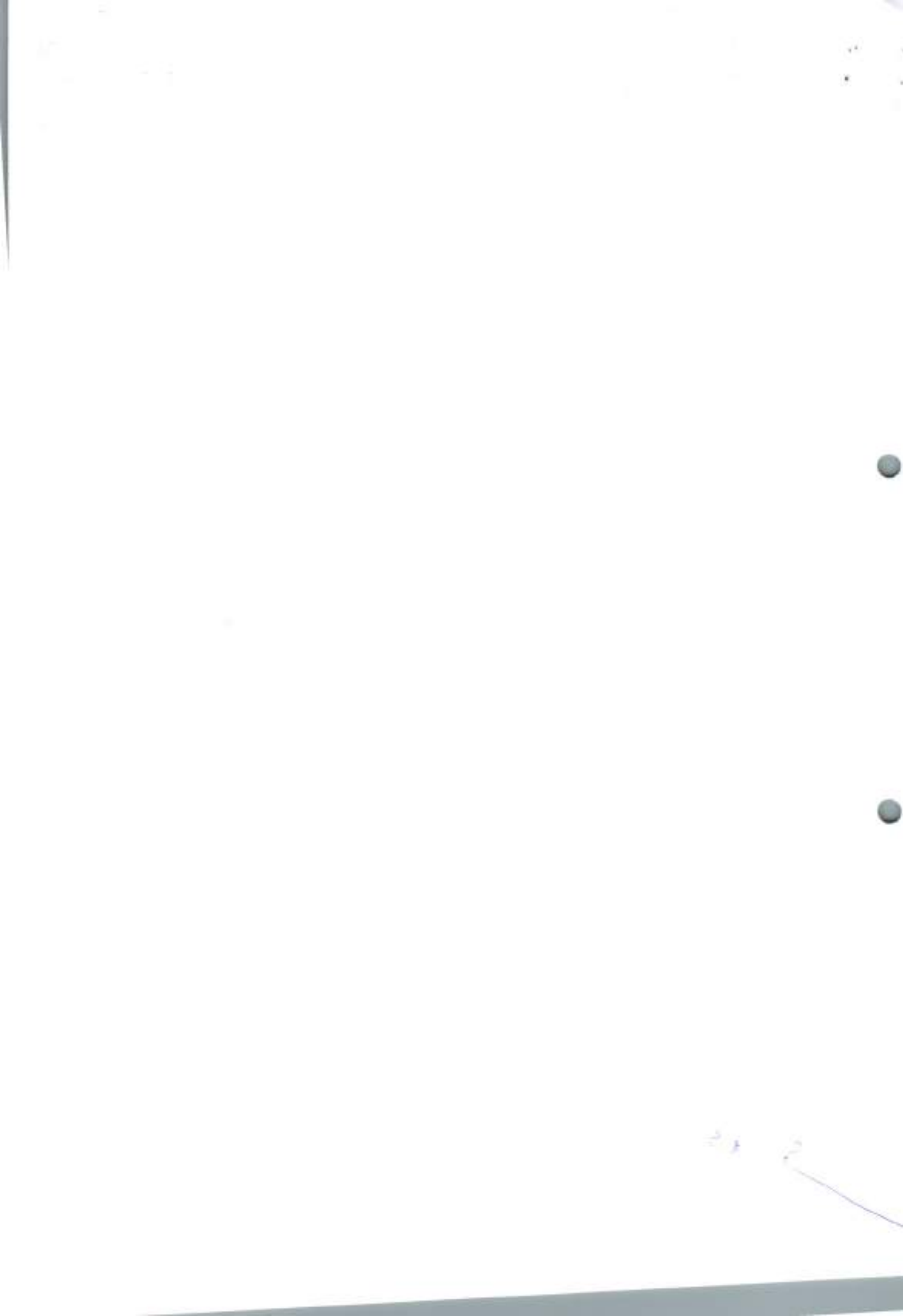
VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (26.93%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,68
QUANTIDADE:	25,75

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4000	0,0724
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0763</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.93%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	25,75





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUGAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hoje 98,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUGAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. Hoje 47,70%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.P 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO 05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	BNAP	2019/02 COM DESEMBOLSAÇÃO COMPOSIÇÕES PRECATORIAS 03/2019

COPIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Rubrica

### 5.2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>35,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,43</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>14,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>25,75</b>

### 5.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,6050</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,5900	15,2438
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1185
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>220,1734</b>
<b>VALOR:</b>						<b>539,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>340,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>198,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>539,78</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>145,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>685,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,15</b>

### 5.4.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1900	26,1900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,1900</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,5400	183,6000



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.P 0501.01/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022  
BDI : 26,93%L.S. Hora: 99,58%  
L.S. Mes: 97,70%

FORTE	VERSÃO	VALOR
SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	050021
SEINFRA	201902 COM DESONERACAO	030019
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 188,4000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,3700	6,3891
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83900000	79,8200	66,7295
TOTAL SERVIÇO:					73,1186	

VALOR:	381,07
VALOR SEM ENCARGOS:	296,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,13
VALOR COM ENCARGOS:	381,07
VALOR BDI (26,93%):	102,62
VALOR COM BDI:	483,69
QUANTIDADE:	51,50

**5.4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7800	0,1952
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2300	10,6145
TOTAL MATERIAL:					10,8097	

VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (26,93%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,53
QUANTIDADE:	72,30

**5.5.1. C1232 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,73000000	16,77	29,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					70,55	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	7,18	89,03
TOTAL MATERIAL:					89,03	

VALOR:	159,58
VALOR SEM ENCARGOS:	116,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,90
VALOR COM ENCARGOS:	159,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hom: 3,65%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 20,93%	L.S. Mse: 7,49%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VERBAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.T.P 0001.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERVAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SRAP:	201932 COM DESONERVAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (20,93%):	42,97
VALOR COM BDI:	202,55
QUANTIDADE:	108,45

## 5.5.2. 00043105 - CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) (KG)

VALOR:	12,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,14
VALOR BDI (20,93%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,41
QUANTIDADE:	8.054,64

## 5.6.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,7000	0,5511
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17800000	24,2800	4,2733
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
TOTAL MATERIAL:					5,2754

VALOR:	9,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (20,93%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,61
QUANTIDADE:	217,00

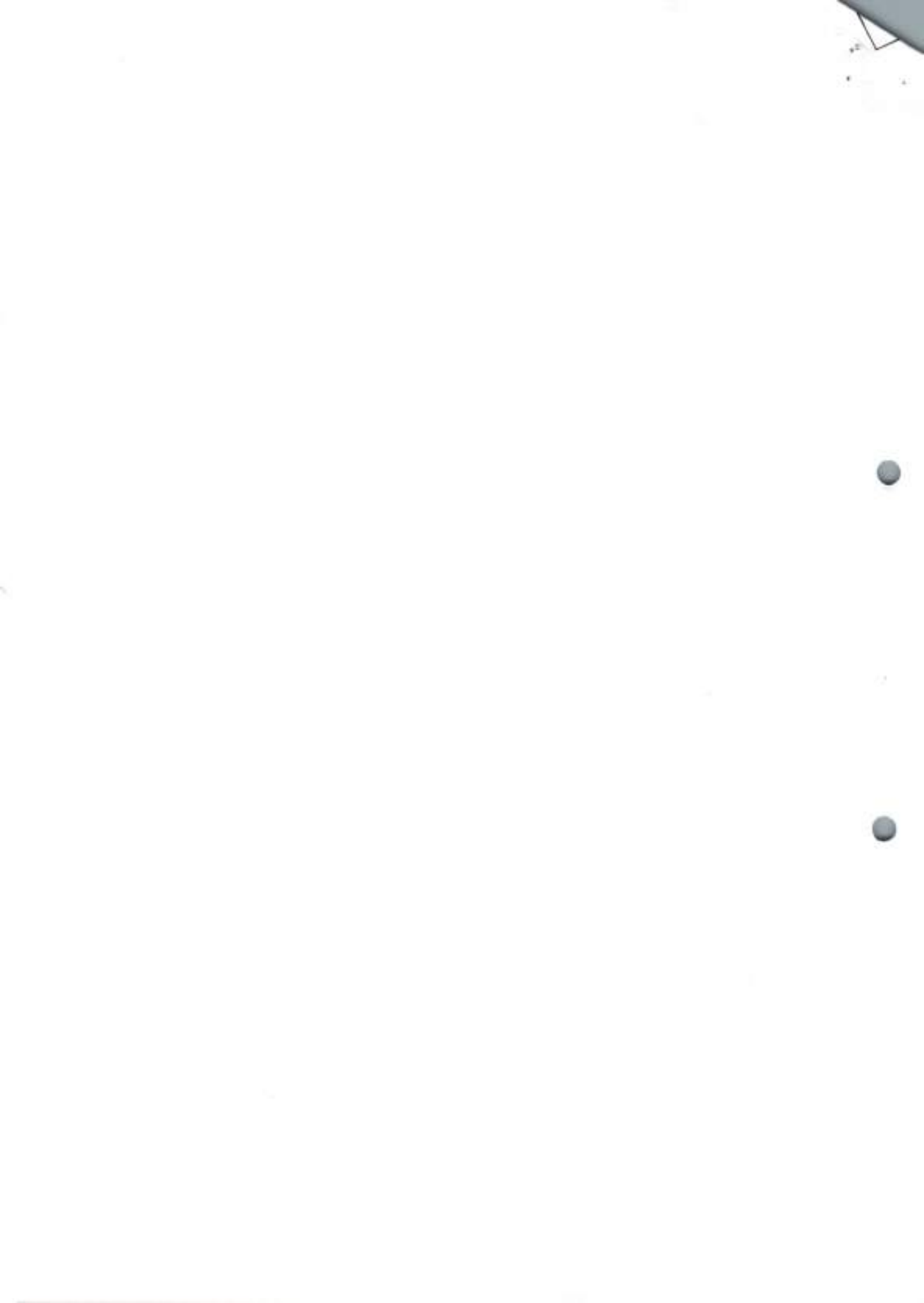
## 5.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (20,93%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	8,20

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular  
 CPF: 004.872.201-07

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 João Batista Moreira - Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



DATA REF.  
 09/2021  
 03/2019

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

VERSÃO  
 627.1 COM DESENERGAÇÃO  
 2019/02 COM DESENERGAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 25/01/2022  
 BDI : 26,93%  
 L.S. Hora: 83,65%  
 L.S. Mês: 47,76%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO  
 GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO  
 GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS NTL/P 0501.01/2022

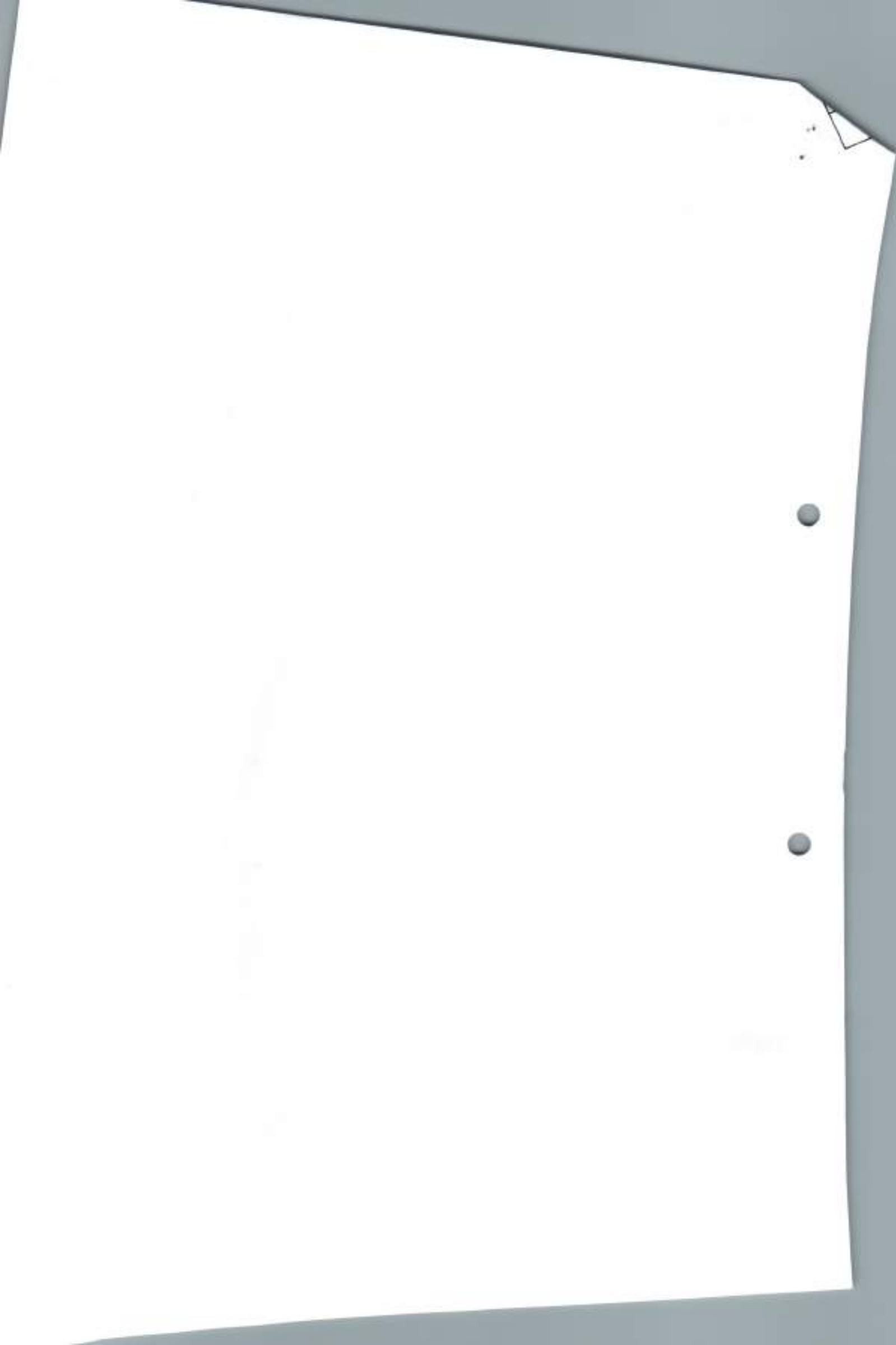


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA	988.116,38	10,00 % 98.811,64	15,00 % 148.217,46	25,00 % 247.029,10	25,00 % 247.029,10	5,00 % 49.405,82	10,00 % 98.811,64	10,00 % 98.811,62	988.116,38
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	538.396,62	25,00 % 134.599,16	25,00 % 134.599,16	25,00 % 134.599,16	25,00 % 134.599,14			25,00 % 20.251,44	538.396,62
3	QUIOSQUES	81.005,76					25,00 % 20.251,44	25,00 % 20.251,44	100,00 % 81.005,76	81.005,76
4	QUADRA VÔLEI	33.212,82							100,00 % 33.212,82	33.212,82
5	CONSTRUÇÃO DOS ARCOS	180.438,35							100,00 % 180.438,35	180.438,35
		1.821.169,93	233.410,80	282.816,62	381.628,26	401.879,68	69.657,26	119.063,08	332.714,23	1.821.169,93
			233.410,80	516.227,42	897.855,68	1.299.735,36	1.369.392,62	1.488.455,70	1.821.169,93	

*Francisco Raulino Linhares Menezes*  
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 Francisco Raulino Linhares Menezes - Titular  
 CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 João Batista Moreira - Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil - CREACE: 92270







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 03:55%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	07:75%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTES	VERGÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS MT.P 0501.01/2022	SENTRA	007.1 COM DESONERAÇÃO 06/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	301803 COM DESONERAÇÃO 03/2019
			COMPOSIÇÕES FISCALIS

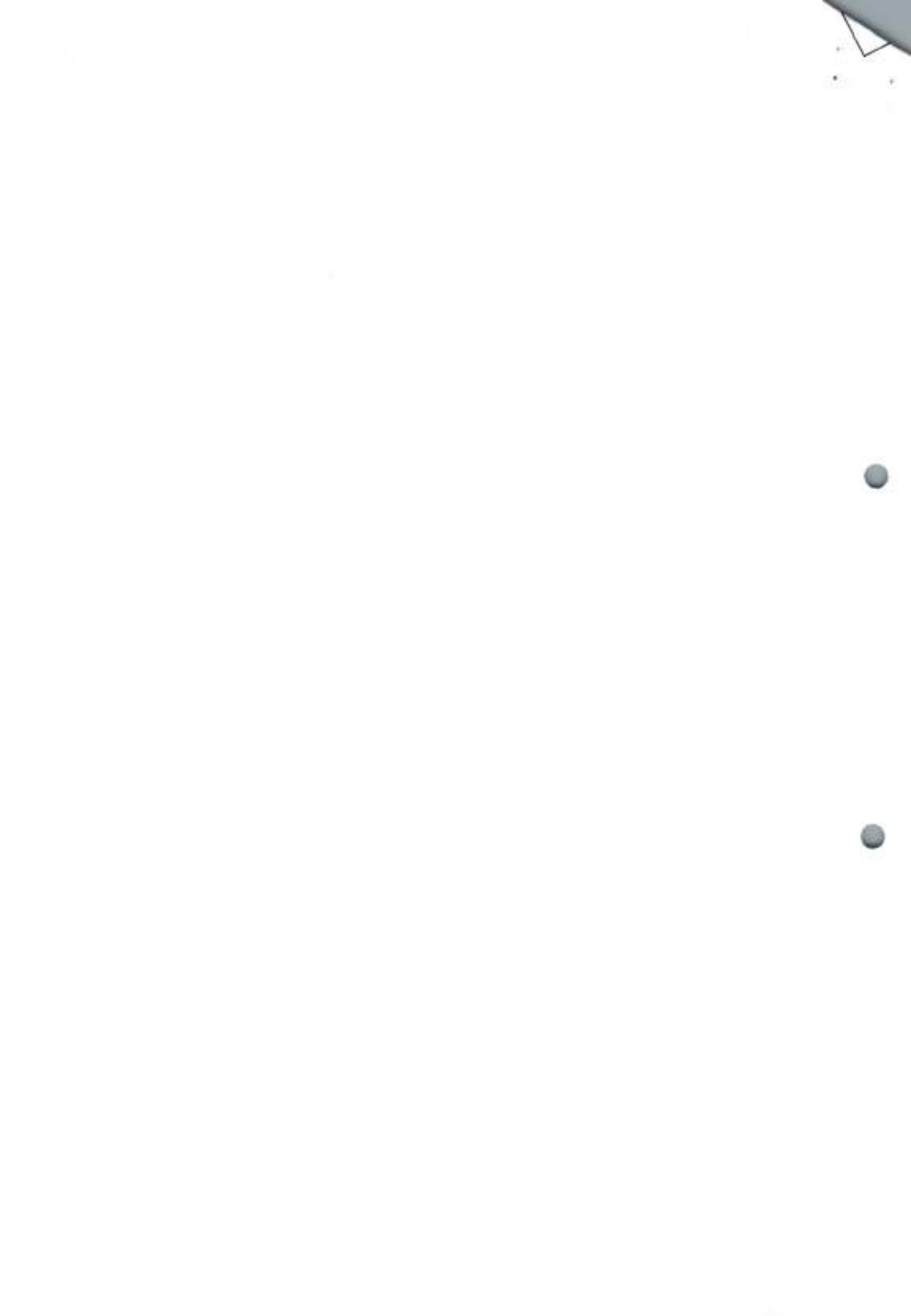
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
	COFINS	2,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,15</b>

BDI = 26,93%

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

  
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular  
CPF: 004.872.203-07

  
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
João Batista Moreira - Resp. Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 20,93%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° P. 0501.012022	SEINFRA	927.1 COM DESPESERIZAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SRAP	201902 COM DESPESERIZAÇÃO
			COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS

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	0,80	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	Feridos	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
	<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**

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular  
CPF: 004.672.203-07

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
João Batista Moreira - Resp. Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

