

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

O PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº 001/2022  
 Rubrica 63.80%  
 L. 6.186 - 47.78%



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºT.P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESENTA) DIAS

DATA:	25/01/2022	
BDI:	26,93%	
FORTE	VERBAÇÃO	REF.
SEINFRA	327,1 COM DESIGNAÇÃO	05/2021
SEINFRA	201902 COM DESIGNAÇÃO	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	73,2900	64,3486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1300	7,2780
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2800	26,5600
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6300	48,1500

TOTAL MATERIAL:	924,3347
VALOR:	1.630,05
VALOR SEM ENCARGOS:	1.195,11
VALOR ENCARGOS (93,89%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.630,05
VALOR BDI (26,93%):	436,97
VALOR COM BDI:	2.069,02
QUANTIDADE:	0,10

### 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

TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5100	19,2850
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4400	23,1952
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9500	1,7940
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500

TOTAL MATERIAL:	48,8242
VALOR:	86,36
VALOR SEM ENCARGOS:	63,51
VALOR ENCARGOS (93,86%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,36
VALOR BDI (26,93%):	23,26
VALOR COM BDI:	109,62
QUANTIDADE:	51,84

### 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	15,5500	20,2150

TOTAL MAO DE OBRA:	47,2160
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,5800	48,0000

TOTAL MATERIAL:	48,0000
VALOR:	84,02



Item	Description	Quantity	Unit	Value
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Description	Quantity	Unit	Value
101	...	...	...	...
102	...	...	...	...
103	...	...	...	...
104	...	...	...	...
105	...	...	...	...
106	...	...	...	...
107	...	...	...	...
108	...	...	...	...
109	...	...	...	...
110	...	...	...	...
111	...	...	...	...
112	...	...	...	...
113	...	...	...	...
114	...	...	...	...
115	...	...	...	...
116	...	...	...	...
117	...	...	...	...
118	...	...	...	...
119	...	...	...	...
120	...	...	...	...
121	...	...	...	...
122	...	...	...	...
123	...	...	...	...
124	...	...	...	...
125	...	...	...	...
126	...	...	...	...
127	...	...	...	...
128	...	...	...	...
129	...	...	...	...
130	...	...	...	...
131	...	...	...	...
132	...	...	...	...
133	...	...	...	...
134	...	...	...	...
135	...	...	...	...
136	...	...	...	...
137	...	...	...	...
138	...	...	...	...
139	...	...	...	...
140	...	...	...	...
141	...	...	...	...
142	...	...	...	...
143	...	...	...	...
144	...	...	...	...
145	...	...	...	...
146	...	...	...	...
147	...	...	...	...
148	...	...	...	...
149	...	...	...	...
150	...	...	...	...
151	...	...	...	...
152	...	...	...	...
153	...	...	...	...
154	...	...	...	...
155	...	...	...	...
156	...	...	...	...
157	...	...	...	...
158	...	...	...	...
159	...	...	...	...
160	...	...	...	...
161	...	...	...	...
162	...	...	...	...
163	...	...	...	...
164	...	...	...	...
165	...	...	...	...
166	...	...	...	...
167	...	...	...	...
168	...	...	...	...
169	...	...	...	...
170	...	...	...	...
171	...	...	...	...
172	...	...	...	...
173	...	...	...	...
174	...	...	...	...
175	...	...	...	...
176	...	...	...	...
177	...	...	...	...
178	...	...	...	...
179	...	...	...	...
180	...	...	...	...
181	...	...	...	...
182	...	...	...	...
183	...	...	...	...
184	...	...	...	...
185	...	...	...	...
186	...	...	...	...
187	...	...	...	...
188	...	...	...	...
189	...	...	...	...
190	...	...	...	...
191	...	...	...	...
192	...	...	...	...
193	...	...	...	...
194	...	...	...	...
195	...	...	...	...
196	...	...	...	...
197	...	...	...	...
198	...	...	...	...
199	...	...	...	...
200	...	...	...	...

Item	Description	Quantity	Unit	Value
201	...	...	...	...
202	...	...	...	...
203	...	...	...	...
204	...	...	...	...
205	...	...	...	...
206	...	...	...	...
207	...	...	...	...
208	...	...	...	...
209	...	...	...	...
210	...	...	...	...
211	...	...	...	...
212	...	...	...	...
213	...	...	...	...
214	...	...	...	...
215	...	...	...	...
216	...	...	...	...
217	...	...	...	...
218	...	...	...	...
219	...	...	...	...
220	...	...	...	...
221	...	...	...	...
222	...	...	...	...
223	...	...	...	...
224	...	...	...	...
225	...	...	...	...
226	...	...	...	...
227	...	...	...	...
228	...	...	...	...
229	...	...	...	...
230	...	...	...	...
231	...	...	...	...
232	...	...	...	...
233	...	...	...	...
234	...	...	...	...
235	...	...	...	...
236	...	...	...	...
237	...	...	...	...
238	...	...	...	...
239	...	...	...	...
240	...	...	...	...
241	...	...	...	...
242	...	...	...	...
243	...	...	...	...
244	...	...	...	...
245	...	...	...	...
246	...	...	...	...
247	...	...	...	...
248	...	...	...	...
249	...	...	...	...
250	...	...	...	...
251	...	...	...	...
252	...	...	...	...
253	...	...	...	...
254	...	...	...	...
255	...	...	...	...
256	...	...	...	...
257	...	...	...	...
258	...	...	...	...
259	...	...	...	...
260	...	...	...	...
261	...	...	...	...
262	...	...	...	...
263	...	...	...	...
264	...	...	...	...
265	...	...	...	...
266	...	...	...	...
267	...	...	...	...
268	...	...	...	...
269	...	...	...	...
270	...	...	...	...
271	...	...	...	...
272	...	...	...	...
273	...	...	...	...
274	...	...	...	...
275	...	...	...	...
276	...	...	...	...
277	...	...	...	...
278	...	...	...	...
279	...	...	...	...
280	...	...	...	...
281	...	...	...	...
282	...	...	...	...
283	...	...	...	...
284	...	...	...	...
285	...	...	...	...
286	...	...	...	...
287	...	...	...	...
288	...	...	...	...
289	...	...	...	...
290	...	...	...	...
291	...	...	...	...
292	...	...	...	...
293	...	...	...	...
294	...	...	...	...
295	...	...	...	...
296	...	...	...	...
297	...	...	...	...
298	...	...	...	...
299	...	...	...	...
300	...	...	...	...

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
 Nº 001/2022  
 Rubrica: 1.3.2021



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºTP.P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	25/01/2022
BDI:	26,93%
LEI Nº 13.656/2018	Art. 6º, III
LEI Nº 13.656/2018	Art. 6º, III
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	201992 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

VALOR SEM ENCARGOS:	84,69
VALOR ENCARGOS (33,85%):	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	94,02
VALOR BDI (26,93%):	25,32
VALOR COM BDI:	119,34
QUANTIDADE:	51,84

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

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	71,8800	0,1787
0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0800	0,3434
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
02043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMOM"	UN	3,00000000	1,5800	4,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,3781</b>

VALOR:	24,90
VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	24,90
VALOR BDI (26,93%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	20,38

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,1240</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,0400	1,4424
01826 RIPA DE PEROGA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,8624</b>

VALOR:	26,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (33,85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (26,93%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 O Fl. nº 000  
 L.º nº 000  
 Rubrica nº 000



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NPT P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	25/01/2022
BDI:	26,93%
FONTES:	SEINFRA
SEINFRA:	007.1 COM DESIGNAÇÃO
SEINFRA:	201962 COM DESIGNAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

QUANTIDADE:	28,80
-------------	-------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
0498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
02391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
02543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>191,6230</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,01080000	64,9400	0,6884
0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	158,0400	158,0400
0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
0605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	23,7300	71,1900
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,5100	50,5100
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	41,9200	41,9200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	269,0700	269,0700
11724 PREGO	KG	0,25000000	14,9500	3,7375
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3300	7,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>607,9679</b>

VALOR:	799,89
VALOR SEM ENCARGOS:	682,32
VALOR ENCARGOS (83,86%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	799,59
VALOR BDI (26,93%):	215,33
VALOR COM BDI:	1.014,92
QUANTIDADE:	2,00

### 3.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
0498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
02391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
02543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>191,6230</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,01080000	64,9400	0,6884
0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	158,0400	158,0400
0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
0605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5400	0,9288

## 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	FLS. Rouf 62.059 L.S. Méis: 47,78%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE	BDI : 26,93%	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 327.1 COM DESONERÇÃO REF: 301100 COM DESONERÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0501.01/2022		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

COPIA PERMANENTE DELICIAÇÕES  
 333

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,7300	71,1900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5100	50,5100
11240	GUARNIÇÃO PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9200	41,9200
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	202,7700	202,7700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9500	3,7375
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>541,8679</b>
<b>VALOR:</b>	<b>733,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>616,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>733,29</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>197,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>930,76</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,8750</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	64,9400	0,8442
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,99000000	1,0600	1,0176
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5400	2,4732
1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	271,7800	271,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>276,1188</b>

<b>VALOR:</b>	<b>313,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>290,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>313,99</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>84,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>398,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,32</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,4750</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,9400	0,6299



Item	Description	Quantity	Unit Price	Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

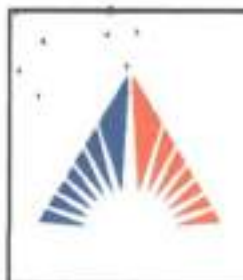
Item	Description	Quantity	Unit Price	Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Description	Quantity	Unit Price	Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Description	Quantity	Unit Price	Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº 01/2022  
 01/01/2022  
 15/01/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºT.P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA:	25/01/2022
BDI:	26,03%
FORTE	versão
SEINFRA	021.1 COM DESCRIÇÃO
SEINFRA	01102 COM DESCRIÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROFIAS
REF.	06/2021

ID438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	212,1200	212,1200
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0600	0,7736
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5400	1,4418
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,3656</b>

VALOR:	282,44
VALOR SEM ENCARGOS:	241,13
VALOR ENCARGOS (83,88%):	41,31
VALOR COM ENCARGOS:	282,44
VALOR BDI (26,93%):	76,08
VALOR COM BDI:	358,59
QUANTIDADE:	0,48

### 3.6.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,9400	0,3961
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7083</b>

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26,93%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	67,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,9400	1,5780
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,8268</b>

VALOR:	31,73
VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (83,88%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,73



## 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
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0501.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 25/01/2023  
BDI : 26,93%

L.S. Nº: 47.7570

FORTE	versão	IMP.
SEINFRA	202.1 COM DESOBRIGACÃO	080000
SIAPAT	201802 COM DESOBRIGACÃO	030000
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (26.93%):	8,54
VALOR COM BDI:	40,27
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8800	36,1680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,1680</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2400	14,8248
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,8248</b>

VALOR:	101,84
VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (63.89%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	101,84
VALOR BDI (26.93%):	27,43
VALOR COM BDI:	129,27
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4500	0,5831
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5831</b>

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (63.89%):	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

# 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
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º P.0801.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS

DATA:	25/01/2022	L.S. Hora:	83,85%
BDI:	26,93%	L.S. M.O:	47,79%
FONTE	VERSÃO	RES.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	06/003	
SIAPF	301869 COM DESONERACÃO	05/003	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 15.624  
 2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,0139</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,9400	0,4676
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5758
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0444</b>

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,4240</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,6900	7,3138
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,3138</b>

VALOR:	32,74
VALOR SEM ENCARGOS:	14,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,74
VALOR BDI (26,93%):	8,82
VALOR COM BDI:	41,56
QUANTIDADE:	24,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,1000	379,1000
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>379,1000</b>

VALOR:	513,94
VALOR SEM ENCARGOS:	360,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	513,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OFICINA PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 L.S. Hora: 07:35:59  
 L.S. Hora: 27:25:59

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº7.P 0001.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	25/01/2022
BDI:	26,93%
FORTE	versão
SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO
SNAP	201980 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	

VALOR BDI (26.93%):	138,40
VALOR COM BDI:	652,34
QUANTIDADE:	1,46

### 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
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
02543	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
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,9400	2,3703
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,76000000	0,5400	4,7304
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1007</b>

VALOR:	20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (59.86%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (26.93%):	5,61
VALOR COM BDI:	26,46
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
02543	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
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7900	45,9690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,2690</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2400	14,8248
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,8248</b>

VALOR:	104,38
VALOR SEM ENCARGOS:	70,78
VALOR ENCARGOS (59.86%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	104,38
VALOR BDI (26.93%):	28,11
VALOR COM BDI:	132,49
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



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUÁ/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºT.P 0501 01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESENTA) DIAS

DATA:	25/01/2022
BDI:	26,93%
PREÇO UNITÁRIO:	REF. 2022
SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
SRAP:	011992 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



11328	LADRELHISTA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,10900000	3,4500	0,5831
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,5831</b>

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (92,88%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26,93%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96
QUANTIDADE:	24,98

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	43,4400	0,1086
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	37,7300	0,1509
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,9475</b>

VALOR:	10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (93,88%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (26,93%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,16
QUANTIDADE:	4,00

### 3.8.2. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	43,4400	0,1086
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,00000000	4,7300	4,7300



[The following text is extremely faint and largely illegible. It appears to be a legal document, possibly a deed or a contract, containing several paragraphs of text. Some words like 'whereas', 'and', 'and', 'and', 'and' are faintly visible, suggesting a list of conditions or a series of clauses.]

[This section contains a table with multiple columns and rows. The text is very faint, but the structure of the table is discernible. It likely contains numerical data or a list of items. The table has approximately 4-5 columns and 10-12 rows.]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SISTEMA PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FL. 5632

	<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>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. Mat: 47,78%
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.P.P 0501.01/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	SEINFRA	007.1 COM DESONERATO
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	90 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	001916 COM DESONERATO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,7300	0,1509
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0792</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,75</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11607	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,2000	88,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>13,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>89,15</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>24,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,4400	0,2806
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,7300	0,0906
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9212</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>2,05</b>



1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...

11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...

21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...

31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 L.S. Hora: 22:57:50  
 FLs. 63/64  
 Rubrica

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	25/01/2022	
BDI:	26,93%	
FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	05/001
SEINFRA	201482 COM DESONERACAO	02/0019
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

VALOR COM BDI:	9,65
QUANTIDADE:	8,00

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0471</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,4400	0,3910
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,7300	0,1358
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4968</b>

VALOR:	6,53
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (26,93%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,83
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,8360</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,4400	0,0348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,7300	0,0113
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,8800	4,6080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,6541</b>

VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (26,93%):	5,25
VALOR COM BDI:	24,74
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



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºT.P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

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

SEINFRA	versão 1	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021
SEINFRA	301940 COM DESONERACAO	03/2019
COMPOSIÇÕES PROPRAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 10,8850

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6226	1	UN	1,00000000	272,7300	272,7300

TOTAL MATERIAL: 272,7300

VALOR:	283,62
VALOR SEM ENCARGOS:	276,57
VALOR ENCARGOS (83,88%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	283,62
VALOR BDI (24,93%):	76,38
VALOR COM BDI:	360,00
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	1	H	0,50000000	16,7700	8,3850
2320	1	H	0,25000000	20,3200	5,0800

TOTAL MAO DE OBRA: 13,4650

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	1,00000000	0,2700	0,2700
2133	1	UN	1,00000000	13,5600	13,5600

TOTAL MATERIAL: 13,8300

VALOR:	27,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,11
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,30
VALOR BDI (24,93%):	7,35
VALOR COM BDI:	34,65
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	1	H	0,46000000	16,7700	7,7142
2320	1	H	0,46000000	20,3200	9,3472

TOTAL MAO DE OBRA: 17,0614

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,05000000	43,4400	2,1720
11326	1	UN	1,00000000	15,6500	15,6500
11888	1	L	0,08000000	37,7300	3,0184

TOTAL MATERIAL: 20,8404

VALOR:	37,90
VALOR SEM ENCARGOS:	27,60
VALOR ENCARGOS (83,88%):	10,30

## 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. Mês: 47,78%												
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%													
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NPT.P 0801 01/2022	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO:</th> <th>IMP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.1 COM DESONERACAO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.102 COM DESONERACAO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO:	IMP.	SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	06/2021	SEINFRA	007.102 COM DESONERACAO	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO:	IMP.													
SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	06/2021													
SEINFRA	007.102 COM DESONERACAO	06/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS														
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS														

VALOR COM ENCARGOS:	37,90
VALOR BDI (26,93%):	10,21
VALOR COM BDI:	48,11
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,4400	2,4978
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,7300	3,4334
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,5212</b>

VALOR:	34,58
VALOR SEM ENCARGOS:	24,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,58
VALOR BDI (26,93%):	9,31
VALOR COM BDI:	43,89
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,4400	2,9105
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7100	16,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	37,7300	3,9994
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,6199</b>

VALOR:	40,68
VALOR SEM ENCARGOS:	30,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	40,68
VALOR BDI (26,93%):	10,96
VALOR COM BDI:	51,64
QUANTIDADE:	1,00

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 L. S. Hora: 13:57  
 O FL: 569  
 Rubrica:



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº7/P 0501/01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESENTA) DIAS

DATA:	25/01/2022
BDI:	26,93%
SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO
SEINFRA	301982 COM DESONERACAO
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRECISAS

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,9016</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,4400	0,2172
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,7300	0,2830
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7800	3,7976
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2978</b>

VALOR:	13,20
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (59,85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (26,93%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,75
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,4400	0,3258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,7300	0,4150
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4000	6,4840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2048</b>

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (59,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (26,93%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,27
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,8032</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,4400	0,7385

# 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
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º T.P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 25/01/2022

BDI : 26,93%

SEINFRA	027.1 COM DESGONDIAMENTO	02000
SIAPR	301902 COM DESGONDIAMENTO	02000
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		

PERMANENTE DE  
C.F.I. 5.5.02  
L.S. Mês: 47,76%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,7300	0,9610
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2400	9,3024
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,0619</b>

VALOR:	26,86
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (83,86%):	10,76
VALOR COM ENCARGOS:	28,86
VALOR BDI (26,93%):	7,77
VALOR COM BDI:	36,63
QUANTIDADE:	2,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,2868</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,4400	1,0860
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,7300	1,5092
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4300	10,5343
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,1295</b>

VALOR:	32,42
VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	32,42
VALOR BDI (26,93%):	8,73
VALOR COM BDI:	41,15
QUANTIDADE:	15,20

## 3.9.8. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (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
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8600	28,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,8600</b>

VALOR:	47,41
VALOR SEM ENCARGOS:	36,21
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,41
VALOR BDI (26,93%):	12,77



## 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	C.S. Hora: 99,88%								
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. Nete: 47,79%								
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º T.P 0501/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2011 COM DESONERACÃO</td> <td>liberação</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>201902 COM DESONERACÃO</td> <td>5</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	2011 COM DESONERACÃO	liberação	SNAP	201902 COM DESONERACÃO	5
FUNTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	2011 COM DESONERACÃO	liberação									
SNAP	201902 COM DESONERACÃO	5									
PRAZO DE EXECUÇÃO:	310 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS										

VALOR COM BDI:	60,18
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4000	52,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,4000</b>

VALOR:	70,95
VALOR SEM ENCARGOS:	59,75
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	70,95
VALOR BDI (26,83%):	19,11
VALOR COM BDI:	90,06
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,4400	0,6516
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,7300	0,8301
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,2717</b>

VALOR:	13,66
VALOR SEM ENCARGOS:	7,38
VALOR ENCARGOS (83,86%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,66
VALOR BDI (26,93%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,34
QUANTIDADE:	1,00

### 3.9.11. C4869 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº. Proc. 07/2022  
 U.S. Mes - 07/2022  
 Rubrica



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS

DATA:	25/01/2022
BDI:	26,90%
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	002.1 COM DESCONTAÇÃO
SIAMF	2019/2 COM DESCONTAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	SEINFRA	KG	0,03000000	43,4400	1,3032
18235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
11888	SEINFRA	L	0,04700000	37,7300	1,7730
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,3065</b>

VALOR:	16,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,71
VALOR ENCARGOS (61,88%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR BDI (26,93%):	4,42
VALOR COM BDI:	20,85
QUANTIDADE:	3,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	SEINFRA	KG	0,01000000	43,4400	0,4344
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
11888	SEINFRA	L	0,01500000	37,7300	0,5660
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3404</b>

VALOR:	12,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (63,98%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (28,93%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,16
QUANTIDADE:	6,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	SEINFRA	KG	0,02800000	43,4400	1,2163
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11888	SEINFRA	L	0,04300000	37,7300	1,6224
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,5787</b>

VALOR:	14,71
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº 01/2022  
 25/01/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0601/01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA:	25/01/2022
BDI:	26,93%
FORTE	versão
SEINFRA	007.1 COM DESIGNAÇÃO
SRAPF	007.1 COM DESIGNAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,71
VALOR BDI (26,93%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,67
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,4400	1,4770
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,7300	1,9620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,7290</b>

VALOR:	22,08
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,08
VALOR BDI (26,93%):	5,95
VALOR COM BDI:	28,03
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,4400	1,8245
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,7300	2,3770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0915</b>

VALOR:	25,67
VALOR SEM ENCARGOS:	16,26
VALOR ENCARGOS (83,88%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,67
VALOR BDI (26,93%):	6,91
VALOR COM BDI:	32,58
QUANTIDADE:	1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

O PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 533  
 533

	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												
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%												
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº7.P 0501 01/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07.1 COM DESCONEPÇÃO</td> <td>050001</td> </tr> <tr> <td>SIAPF</td> <td>30142 COM DESCONEPÇÃO</td> <td>050018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	07.1 COM DESCONEPÇÃO	050001	SIAPF	30142 COM DESCONEPÇÃO	050018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FUNTE	VERSÃO	REF.												
	SEINFRA	07.1 COM DESCONEPÇÃO	050001												
SIAPF	30142 COM DESCONEPÇÃO	050018													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ DIAS CORRIDOS)														
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6925</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,4400	2,1720
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9300	5,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,7300	3,0184
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,1204</b>

VALOR:	27,81
VALOR SEM ENCARGOS:	17,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,81
VALOR BDI (26,93%):	7,49
VALOR COM BDI:	35,30
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7561</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	39,7600	1,1928
02014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3028</b>

VALOR:	21,06
VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,06
VALOR BDI (26,93%):	5,67
VALOR COM BDI:	26,73
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
02312	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 MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºTP.P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

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

FUNTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	097.1 COM DESONERACÃO	09/2021
SEINFRA	SEINFRA COM DESONERACÃO	09/2019
COMPOSIÇÕES PROPRAS		

PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº 01/2022  
 LE Nº 001/2022  
 09/01/2022

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8129	1,00	UN	1,00000000	47,5100	47,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,5100</b>

VALOR:	85,05
VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR ENCARGOS (83,86%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,05
VALOR BDI (26,93%):	22,90
VALOR COM BDI:	107,95
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1,20	H	1,20000000	16,7700	20,1240
02312	1,20	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,0480</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	1,00	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
0194	1,00	UN	1,00000000	30,6500	30,6500
0195	1,00	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
11747	1,00	UN	1,00000000	35,4700	35,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>122,6200</b>

VALOR:	167,67
VALOR SEM ENCARGOS:	140,25
VALOR ENCARGOS (83,86%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	167,67
VALOR BDI (26,93%):	45,15
VALOR COM BDI:	212,82
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	5,03	H	0,30000000	16,7700	5,0310
02312	6,23	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	3,70	M	1,10000000	3,3700	3,7070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,7070</b>

VALOR:	14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (83,86%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO PERMANENTE DE PREÇOS  
 Nº 5643  
 C.S. Nº 001 - 43.825  
 L.S. Nº 47.78%



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0501 01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	25/01/2023
BDI:	26,93%
FORTE	SEINFRA
VERSIÃO	027.1 COM DESONERACAO
REF.	05/2021
SEINFRA	301962 COM DESONERACAO
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF.	03/2022

VALOR BDI (26,93%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,00
QUANTIDADE:	31,90

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900	1,9278
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9278</b>

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26,93%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	180,00

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,1000</b>

VALOR:	15,98
VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,98
VALOR BDI (26,93%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,28
QUANTIDADE:	6,00

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TERMINANTE DE LICITAÇÕES  
 O.F.I. 2.084.942  
 L. 8.404/93  
 03/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA:	29/01/2022
BDI:	26,93%
FORTE	SEINFRA
VERBA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO
REF.	05/0001
	001902 COM DESEMBOLSAMENTO
	COMPOSIÇÕES PROPRAS

K0960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1400	9,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,40</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,89</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
K0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	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
K0964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1400	9,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,40</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,89</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
K0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	10,0820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5440</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,5800	110,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,5800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>119,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>						<b>13,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>133,10</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>35,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>168,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	DEPOSIT TO
12/31/2023	STATE OF CALIFORNIA	1000000000		STATE OF CALIFORNIA

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	DEPOSIT TO
12/31/2023	STATE OF CALIFORNIA	1000000000		STATE OF CALIFORNIA

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	DEPOSIT TO
12/31/2023	STATE OF CALIFORNIA	1000000000		STATE OF CALIFORNIA

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	DEPOSIT TO
12/31/2023	STATE OF CALIFORNIA	1000000000		STATE OF CALIFORNIA