

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 5.478

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE ORAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL.	DATA:	25/01/2022	BOI:	26,33%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	REVISÃO:	1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA:	07/1 COM DESONERAÇÃO	03,3%	11/01/2022
		SAIAF:	02/100 COM DESONERAÇÃO	03,58%	07/02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	

**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	1,08600000	20,7700	22,5662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08600000	15,5500	16,8973
TOTAL MAO DE OBRA:						39,4635

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	41,4900	45,6390
TOTAL MATERIAL:						45,6390

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01990000	689,8000	13,7270
TOTAL SERVIÇO:						13,7270

VALOR:	98,81
VALOR COM ENCARGOS:	98,81
VALOR BOI (26,33%):	26,81
VALOR COM BOI:	125,42

**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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18100000	20,7700	3,7594
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18100000	15,5500	2,8146
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5740

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL MATERIAL:						0,5797

VALOR:	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BOI (26,33%):	1,93
VALOR COM BOI:	9,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18100000	16,7700	3,0354
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18100000	20,3200	3,6779
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7133

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,1300	0,1078
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	JOELHO PVC SÓLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,4500	0,1498
TOTAL MATERIAL:						2,9256

VALOR:	9,64
--------	------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 5476  
COMISSÃO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL	DATA:	25/01/2022	BDI:	26,93%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	HORAS:	14
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA:	97,10% COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	97,10%
		SMAPH:	20,10% COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	97,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (26,93%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16290000	16,7700	2,7318
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16290000	20,3200	3,3101
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0419

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,1300	0,1078
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	4,7000	4,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,4600	0,1498
TOTAL MATERIAL:						9,0413

VALOR:	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR BDI (26,93%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55205000	16,7700	9,2579
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55205000	20,3200	11,2177
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4756

MATERIAL		FORTE	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	65,7100	65,7100
TOTAL MATERIAL:						66,0340

VALOR:	66,61
VALOR COM ENCARGOS:	66,61
VALOR BDI (26,93%):	23,30
VALOR COM BDI:	109,91

## 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	0,16290000	16,7700	2,7318
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16290000	20,3200	3,3101
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0419

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,1300	0,2588
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,4600	0,0899





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL	DATA:	25/01/2022	UNDEI:	28,93%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PAOLINA - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM DOBROTAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAOLINA	SEINFRA:	327.1 COM DOBROTAÇÃO	SEINFRA:	327.1 COM DOBROTAÇÃO
		SEINFRA:	327.1 COM DOBROTAÇÃO	SEINFRA:	327.1 COM DOBROTAÇÃO
		SEINFRA:	327.1 COM DOBROTAÇÃO	SEINFRA:	327.1 COM DOBROTAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 5.475

TOTAL MATERIAL:	0,9007
VALOR:	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,95
VALOR BDI (26,90%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,82

## 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	0,17195000	16,7700	2,8635
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17195000	20,3200	3,4940
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3575

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,1300	0,2588
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	37,4600	0,1418
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
TOTAL MATERIAL:						1,4806

VALOR:	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26,90%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,98

## 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	0,36200000	16,7700	6,0707
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36200000	20,3200	7,3558
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4265

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,1300	0,3450
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,4600	0,0112
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,8600	4,5760
TOTAL MATERIAL:						4,9322

VALOR:	18,05
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR BDI (26,90%):	4,86
VALOR COM BDI:	22,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63350000	15,5500	9,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	270,7400	270,7400
TOTAL MATERIAL:						279,7400







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUGAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA:	25/01/2022			
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	11.834	47.789	02/2021
SHAPI:	202.069 COM DESONERAÇÃO	12.814	47.789	02/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
R. 5476  
R. 5476

VALOR:	280,59
VALOR COM ENCARGOS:	280,59
VALOR BDI (26,93%):	75,56
VALOR COM BDI:	356,15

## 3.8.8. C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45250000	16,7700	7,5884
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22625000	20,3200	4,5874
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1888

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
0213	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4700	13,4700
TOTAL MATERIAL:						13,7400

VALOR:	26,93
VALOR COM ENCARGOS:	26,93
VALOR BDI (26,93%):	6,98
VALOR COM BDI:	32,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41630000	16,7700	6,9814
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41630000	20,3200	8,4592
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4406

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,1300	2,1565
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5400	15,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,4600	2,9968
TOTAL MATERIAL:						20,6933

VALOR:	36,13
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (26,93%):	9,73
VALOR COM BDI:	45,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41630000	16,7700	6,9814
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41630000	20,3200	8,4592
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4406

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,1300	2,4800
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5100	11,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,4600	3,4089

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999

1999



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA:	25/01/2022	PROJ:	5.477	
FONTE	VERSÃO	HOJE	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	41,70%	05/2021
SIAMH	021106 COM DESONERAÇÃO	83,82%	41,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITADORES

TOTAL MATERIAL:	17,3889
VALOR:	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,84
VALOR BDI (26,93%):	8,84
VALOR COM BDI:	41,68

### 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	0,41630000	16,7700	6,9814
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41630000	20,3200	8,4592
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4406

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,1300	2,8997
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	LIN	1,00000000	16,5900	16,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	37,4600	3,9708
TOTAL MATERIAL:						23,4605

VALOR:	38,89
VALOR COM ENCARGOS:	38,89
VALOR BDI (26,93%):	10,47
VALOR COM BDI:	49,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21720000	16,7700	3,6424
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21720000	20,3200	4,4135
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0559

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,1300	0,2157
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,4600	0,2810
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7300	3,7673
TOTAL MATERIAL:						4,2640

VALOR:	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (26,93%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27150000	16,7700	4,5531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27150000	20,3200	5,5169
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,1300	0,3235





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 5.978

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA:	25/01/2022	BDI:	26,93%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	44,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	64,84%
		SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	63,89%
		SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	6,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,4600	0,4121
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3500	6,4135
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1491</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,22</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,86</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43440000	16,7700	7,2849
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43440000	20,3200	8,8270
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,1119</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,1300	0,7332
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,4600	0,9740
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,1700	9,2617
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9689</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,08</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>7,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,37</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47060000	16,7700	7,8920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47060000	20,3200	9,5626
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,4546</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,1300	1,0783
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,4600	1,4984
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3600	10,4535
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,0302</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,48</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>8,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,69</b>

## 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	0,45250000	16,7700	7,5884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45250000	20,3200	9,1948
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,7832</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**O PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 5479  
RUBRICA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE ORAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁGIO MUNICIPAL
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA:	25/01/2022			
BDI:	26,93%			
FORTE	VERSÃO	RES	MES	BDI
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,00%	4,71%	0,00%
SHAPE	029.006 COM DESONERAÇÃO	63,00%	4,71%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6500	26,6500
TOTAL MATERIAL:					26,6500	
VALOR:					45,43	
VALOR COM ENCARGOS:					45,43	
VALOR BDI (26,93%):					12,23	
VALOR COM BDI:					57,66	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45250000	16,7700	7,5884
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45250000	20,3200	9,1948
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7832	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0200	52,0200
TOTAL MATERIAL:					52,0200	
VALOR:					88,80	
VALOR COM ENCARGOS:					88,80	
VALOR BDI (26,93%):					18,53	
VALOR COM BDI:					97,33	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25340000	16,7700	4,2450
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25340000	20,3200	5,1491
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3948	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,1300	0,6470
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,4600	0,8241
TOTAL MATERIAL:					3,2511	
VALOR:					12,85	
VALOR COM ENCARGOS:					12,85	
VALOR BDI (26,93%):					3,41	
VALOR COM BDI:					16,06	

**3.9.11. C4569 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27150000	16,7700	4,5531
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27150000	20,3200	5,5169
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0700	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,1300	1,2939



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº: 5480  
 Rubrica

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AD A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL.	DATA: 25/01/2023	Nº: 5480
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUÁ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ	SEINFRA	EST 1 - DOM DEDICHAÇÃO 03,65%
		SNAP	DEI 106 COM DESIGNAÇÃO 03,85%
			COMPOZIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

0235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,4600	1,7606
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2746</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,34</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,47</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25340000	16,7700	4,2466
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25340000	20,3200	5,1491
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3956</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,1300	0,4313
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,4600	0,5619
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3232</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,72</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>						<b>3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,88</b>

### 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
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27150000	16,7700	4,5531
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27150000	20,3200	5,5169
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0700</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,1300	1,2076
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,4600	1,6108
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,63</b>
<b>VALOR BDI (28,89%):</b>						<b>3,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,30</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32580000	16,7700	5,4637
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32580000	20,3200	6,6203
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,0840</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO À CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA:	25/01/2022	SRG:	20.92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUÁ - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ	VERSÃO:	202108 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	43,1300
			SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			202108 COM DEGRADAÇÃO	VALOR:	20,75
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	VALOR COM ENCARGOS:	20,75
				VALOR BDI (28,93%):	5,89
				VALOR COM BDI:	26,34

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	43,1300	1,4664
10241	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2500	5,2500
11888	SEINFRA	L	0,05200000	37,4600	1,9479
TOTAL MATERIAL:					8,6643
VALOR:					20,75
VALOR COM ENCARGOS:					20,75
VALOR BDI (28,93%):					5,89
VALOR COM BDI:					26,34

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,38010000	16,7700	6,3743
12320	SEINFRA	H	0,38010000	20,3200	7,7236
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0979

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	43,1300	1,8115
10242	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
11888	SEINFRA	L	0,06300000	37,4600	2,3600
TOTAL MATERIAL:					10,0115
VALOR:					24,11
VALOR COM ENCARGOS:					24,11
VALOR BDI (28,93%):					6,99
VALOR COM BDI:					30,80

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40725000	16,7700	6,8296
12320	SEINFRA	H	0,40725000	20,3200	8,2753
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1049

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	43,1300	2,1565
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11888	SEINFRA	L	0,08000000	37,4600	2,9968
TOTAL MATERIAL:					11,0333
VALOR:					26,14
VALOR COM ENCARGOS:					26,14
VALOR BDI (28,93%):					7,04
VALOR COM BDI:					33,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25245000	16,7700	4,2013





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUGAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA:	26/01/2022
VERSÃO:	
SEINFRA:	027 - COM DESONERACAO
EMAF:	202-19M COM DEONERACAO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26245000	20,3200	5,3330
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7543

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3400	4,0200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	38,4700	1,1841
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
TOTAL MATERIAL:					10,2241	

VALOR:	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,96
VALOR BDI (26,93%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,34

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90500000	15,7700	15,1769
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90500000	20,7700	18,7969
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9738	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1700	47,1700
TOTAL MATERIAL:					47,1700	

VALOR:	81,14
VALOR COM ENCARGOS:	81,14
VALOR BDI (26,93%):	21,85
VALOR COM BDI:	102,99

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08600000	16,7700	18,2122
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08600000	20,7700	22,5562
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7684	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9300	30,9300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4300	30,4300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1500	25,1500
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2100	35,2100
TOTAL MATERIAL:					121,7200	

VALOR:	182,49
VALOR COM ENCARGOS:	182,49
VALOR BDI (26,93%):	43,76
VALOR COM BDI:	206,25

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA:	25/01/2022	UBC:	35,93%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	HORA:	14
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA:	227 T COM DESONERACÃO	SEINFRA:	85,88%
		SEINFRA:	20198 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	85,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA:	2,00%

PERMANENTE DE LICITACÃO  
FI. 5483  
Rubrica: 5123

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	16,7700	4,5531
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	20,7700	5,6391
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1922

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3400	3,6740
TOTAL MATERIAL:						3,6740
VALOR:						13,87
VALOR COM ENCARGOS:						13,87
VALOR BDI (28,93%):						3,74
VALOR COM BDI:						17,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09955000	16,7700	1,6996
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09955000	20,7700	2,0577
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7573

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8700	1,9074
TOTAL MATERIAL:						1,9074
VALOR:						5,64
VALOR COM ENCARGOS:						5,64
VALOR BDI (28,93%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19005000	16,7700	3,1871
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19005000	20,7700	3,9473
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1344

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						8,0400
VALOR:						18,17
VALOR COM ENCARGOS:						18,17
VALOR BDI (28,93%):						4,09
VALOR COM BDI:						19,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	16,7700	4,5531
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	20,7700	5,6391
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1922

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 5.489

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO AO A. CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA: 25/01/2022	COT: 26,93%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DEBONERACAO</td> <td>83,00%</td> <td>7</td> <td>10/2011</td> </tr> <tr> <td>IMAF</td> <td>332.188 COM DEBONERACAO</td> <td>83,80%</td> <td>7</td> <td>10/2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>6,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027-1 COM DEBONERACAO	83,00%	7	10/2011	IMAF	332.188 COM DEBONERACAO	83,80%	7	10/2011	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027-1 COM DEBONERACAO	83,00%	7	10/2011																		
IMAF	332.188 COM DEBONERACAO	83,80%	7	10/2011																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ																					

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,26</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	16,7700	4,5531
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	20,7700	5,6301
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,1832</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,26</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54300000	16,7700	9,1061
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54300000	20,7700	11,2781
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,3842</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,7900	109,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,16</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>						<b>35,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19005000	16,7700	3,1871
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19005000	20,7700	3,9473
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1344</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2600	7,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,39</b>







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 5486  
 BDI: 26,93%  
 Rubrica 25001  
 27000  
 47,3%

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PAULINA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULINA

DATA:	25/01/2022
FONTE:	SEINFRA
SEINFRA:	021 - COM DECONDIÇÃO
SEINFRA:	02100 - COM DECONDIÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÃO PROPOSTA

CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00228850	476,8900	1,0809
TOTAL SERVIÇO:						1,9809
VALOR:						850,85
VALOR COM ENCARGOS:						850,85
VALOR BDI (26,93%):						229,13
VALOR COM BDI:						1,079,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08600000	20,7700	22,5562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,81000000	15,5500	28,1455
TOTAL MAO DE OBRA:						50,7017
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,3600	0,5709
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	256,4400	256,4400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL MATERIAL:						258,7069
VALOR:						309,41
VALOR COM ENCARGOS:						309,41
VALOR BDI (26,93%):						83,32
VALOR COM BDI:						392,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48875000	16,7700	41,7363
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48875000	20,3200	50,5714
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3077
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9100	16,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,5500	92,5500
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1600	14,3200
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2000	123,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8500	73,8500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3200	14,3200
TOTAL MATERIAL:						396,3768
VALOR:						427,88
VALOR COM ENCARGOS:						427,88
VALOR BDI (26,93%):						115,17
VALOR COM BDI:						542,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL	DATA:	25/01/2022	BDI:	26,33%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUÁ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	UNDA:	14
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUÁ	SEINFRA:	EST. 1 COM DESONERACÃO	MESES:	09/2021
		SEINFRA:	SEINFRA COM DESONERACÃO	REVISÃO:	01
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPRIM:	14

COMPRIMENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 5.48

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81000000	16,7700	30,3537
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81000000	20,3200	36,7792
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,1329</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	SEINFRA	LIN	1,00000000	378,1300	378,1300	
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	200,0500	200,0500	
11091	SEINFRA	LIN	1,00000000	16,9100	16,9100	
11180	SEINFRA	M	0,96000000	0,2700	0,1512	
11579	SEINFRA	LIN	2,00000000	7,1600	14,3200	
11925	SEINFRA	LIN	1,00000000	27,6500	27,6500	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>637,2112</b>

VALOR:	704,34
VALOR COM ENCARGOS:	704,34
VALOR BDI (26,33%):	189,68
VALOR COM BDI:	894,02

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,45250000	16,7700	7,5884	
12320	SEINFRA	H	0,45250000	20,3200	9,1948	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,7832</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500	
11180	SEINFRA	M	0,29000000	0,2700	0,0756	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,7256</b>

VALOR:	65,51
VALOR COM ENCARGOS:	65,51
VALOR BDI (26,33%):	17,64
VALOR COM BDI:	83,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,83531500	16,7700	14,0082	
10498	SEINFRA	H	0,83531500	20,7700	17,3495	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,3577</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	SEINFRA	M	3,23000000	5,1600	16,6668	
12410	SEINFRA	KG	0,07680000	13,1800	1,0135	
12462	SEINFRA	M2	1,00000000	83,8900	83,8900	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,6703</b>

VALOR:	132,93
VALOR COM ENCARGOS:	132,93
VALOR BDI (26,33%):	35,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO À CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 25/01/2022

FOINTE	VERSÃO
SEINFRA	007 - COM DESONERACÃO
SEINFRA	2021/01 - COM DESONERACÃO
SEINFRA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 5488  
BOI: 28.924  
HORA: 13:58  
MES: 01  
REF: 2022  
RUBRICA: 377001  
00000000

VALOR COM BDI: 168,73

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

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,90500000	20,7700	18,7969
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22626000	20,7700	4,6902
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31675000	15,5800	4,9255
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4126

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,3600	0,0357
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11546 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	185,3100	185,3100
TOTAL MATERIAL:					185,4252

VALOR: 213,88

VALOR COM ENCARGOS: 213,88

VALOR BDI (25,93%): 57,89

VALOR COM BDI: 271,44

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

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72400000	16,7700	12,1415
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,72400000	20,7700	15,0375
TOTAL MAO DE OBRA:					27,1790

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4200	0,4926
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6700	3,8192
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5600	2,5872
TOTAL MATERIAL:					7,3820

VALOR: 34,56

VALOR COM ENCARGOS: 34,56

VALOR BDI (25,93%): 8,31

VALOR COM BDI: 43,87

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

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31675000	16,7700	5,3119
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36200000	20,7700	7,5167
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8286

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4200	0,6568
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6700	3,8192
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA:	25/01/2022	BDI:	26,93%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	14h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA:	327 1 00M DE CONSERVAÇÃO	SEINFRA:	327 1 00M DE CONSERVAÇÃO
		SEINFRA:	327 1 00M DE CONSERVAÇÃO	SEINFRA:	327 1 00M DE CONSERVAÇÃO
		SEINFRA:	327 1 00M DE CONSERVAÇÃO	SEINFRA:	327 1 00M DE CONSERVAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 5.489

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						9,3623
VALOR:						19,09
VALOR COM ENCARGOS:						19,09
VALOR BDI (26,93%):						5,14
VALOR COM BDI:						24,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31675000	16,7700	5,3119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36200000	20,7700	7,5167
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8286
MATERIAL		FORTE	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	11,5400	1,3848
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2900	3,4493
TOTAL MATERIAL:						4,9666
VALOR:						17,80
VALOR COM ENCARGOS:						17,80
VALOR BDI (26,93%):						4,79
VALOR COM BDI:						22,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22825000	15,5500	3,5162
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5162
VALOR:						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,52
VALOR BDI (26,93%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,47

### 4.2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,16750000	15,5500	49,2540
TOTAL MAO DE OBRA:						49,2540
VALOR:						49,25
VALOR COM ENCARGOS:						49,25
VALOR BDI (26,93%):						13,26
VALOR COM BDI:						62,51

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,9200	0,0000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 2.490

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AD A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL	DATA: 28/01/2022	BDI: 26,83%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA:	827 1 00M DESOBERAÇÃO 83,89%
		SMAP:	202 100 COM DESOBERAÇÃO 83,89%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 10,00%

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,3000	24,3000
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,3000

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,43000000	15,5500	84,4365
TOTAL MAO DE OBRA:						84,4365

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
TOTAL MATERIAL:						184,9700

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86256550	7,1900	6,2018
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83182000	75,6700	63,7756
TOTAL SERVICO:						69,9774

VALOR:	363,68
VALOR COM ENCARGOS:	363,68
VALOR BDI (26,83%):	97,94
VALOR COM BDI:	461,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06335000	16,7700	1,0624
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06335000	20,7700	1,3158
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3782

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 13 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9100	9,0955
TOTAL MATERIAL:						9,2885

VALOR:	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (26,83%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEOREIRO	SEINFRA	H	7,69250000	20,7700	159,7732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32600000	15,5500	129,4683
TOTAL MAO DE OBRA:						289,2415

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,3600	14,9856
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:						216,6366



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FI. 5.699

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AD A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,93%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUÁ	SEINFRA	077 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	302100 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	505,88
VALOR COM ENCARGOS:	505,88
VALOR BDI (26,93%):	136,23
VALOR COM BDI:	642,11

## 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26960000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8641

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	64,4600
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	19,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0500
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					22,4843

VALOR:	34,10
VALOR COM ENCARGOS:	34,10
VALOR BDI (26,93%):	9,18
VALOR COM BDI:	43,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00090226	82,1300
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00961654	269,2800
I0605	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	71,4100
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	227,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8698

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01360902	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2116

VALOR:	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (26,93%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1922

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3400







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 5.49

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL	DATA:	25/01/2022	BDI:	38,93%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FACULDA - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDA	SEINFRA:	SET 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	SEINFRA
		SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
		SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

VALOR COM BDI: 24,46

## 4.6.5. C5031 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,80M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,16300000	16,7700	69,6135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,44350000	20,7700	50,7515
TOTAL MAO DE OBRA:					120,5690	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,0700	60,1400
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	8,00000000	3,7700	30,1000
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3300	33,3300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	3,3400	26,7200
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	39,5100	79,0200
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	70,8100	141,6200
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	65,6000	131,2000
TOTAL MATERIAL:					602,1800	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	0,90500000	838,7100	834,5165
TOTAL SERVICOS:					834,5165	

VALOR: 1.457,27

VALOR COM ENCARGOS: 1.457,27

VALOR BDI (26,33%): 382,44

VALOR COM BDI: 1.849,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22625000	15,5600	3,5162
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5162	

VALOR: 3,52

VALOR COM ENCARGOS: 3,52

VALOR BDI (28,95%): 0,95

VALOR COM BDI: 4,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11765000	20,7700	2,4436
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11765000	15,5600	1,8295
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2731	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7800	0,3956
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0400	0,4816
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8400	0,1781



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FI. 5.494

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL	DATA:	28/01/2022	BDI:	26,93%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007   ODM DESENERVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA:	202106 COM DESENERVAÇÃO	SEINFRA:	202106 COM DESENERVAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROGRAM	VALOR:	0,00%
				MES:	0,00%
				REF:	0,00%

12429	TABUA DE VIOLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4300	0,2469
TOTAL MATERIAL:						1,3022
VALOR:						5,58
VALOR COM ENCARGOS:						5,58
VALOR BDI (26,93%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,9200	0,0699
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEDDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0738	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00362000	16,7700	0,0607
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00181000	24,8600	0,0450
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00181000	30,3400	0,0549
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1606	

VALOR:	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26,93%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

## 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	3,16750000	15,5500	49,2546
TOTAL MAO DE OBRA:					49,2546	

VALOR:	49,26
VALOR COM ENCARGOS:	49,26
VALOR BDI (26,93%):	13,26
VALOR COM BDI:	62,51

## 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	7,69250000	20,7700	158,7732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32600000	15,5500	129,4693
TOTAL MAO DE OBRA:					288,2426	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,3600	14,9806
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:					214,6316	







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA: 29/01/2022

FORTE	VERBA	HEM	RES	REF.
SEINFRA	027 - COM DESPREVENÇÃO	0,00%	47,79%	0,00001
SEINFRA	303 - SEM COM DESPREVENÇÃO	0,00%	47,79%	0,00001
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00000

Fl. 5.49

Rubrica

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

VALOR:	505,88
VALOR COM ENCARGOS:	505,88
VALOR BDI (28,93%):	136,23
VALOR COM BDI:	642,11

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0066	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,9200	0,0000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,3000	24,3000
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,3000	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,43000000	15,5500	84,4365
TOTAL MAO DE OBRA:					84,4365	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5300	184,9700
TOTAL MATERIAL:					184,9700	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86255550	7,1900	6,2018
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83182000	76,6700	83,7756
TOTAL SERVICO:					89,9774	

VALOR:	363,68
VALOR COM ENCARGOS:	363,68
VALOR BDI (28,93%):	97,94
VALOR COM BDI:	461,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07240000	16,7700	1,2141
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07240000	20,7700	1,5037
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7178	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1920
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
TOTAL MATERIAL:					10,6225	

VALOR:	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (28,93%):	3,89
VALOR COM BDI:	16,93

## 5.5.1. C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50565000	16,7700	25,2560
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,81000000	20,7700	37,5937





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL	DATA:	25/01/2023	BDI: 26,93%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	POENTE	VERSÃO	KG	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA	327 - COM DESPESERIZAÇÃO	01,55	12	01/2021
		SMAT	3210R - COM DESPESERIZAÇÃO	01,70	12	01/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	3,00%	12	01/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Nº 01/2023  
5696

TOTAL MAO DE OBRA:	63,6487
--------------------	---------

MATERIAL	POENTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	7,0600	87,5440
TOTAL MATERIAL:					87,5440	

VALOR:	161,39
VALOR COM ENCARGOS:	161,39
VALOR BDI (26,93%):	40,77
VALOR COM BDI:	192,16

5.5.2. 43105 - CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E KG 12,50 =4,75 MM (37,29 KG/M2) (KG)

VALOR:	11,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,94
VALOR BDI (26,93%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,16

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

MAO DE OBRA	POENTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06335000	16,7700	1,0624
0236	PINTOR	SEINFRA	H	0,11765000	20,7700	2,4436
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5060	

MATERIAL	POENTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,4000	0,5410
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,6700	4,2011
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6100	0,4426
TOTAL MATERIAL:					8,1898	

VALOR:	8,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (26,93%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,03

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

MAO DE OBRA	POENTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06787500	15,5000	1,0505
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0505	

VALOR:	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (26,93%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,35

*Gustavo Xavier de Lima*  
SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF 062.332.023-11

*José Teixeira Peixoto Júnior*  
José Teixeira Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM	DATA :	25/01/2022	BDI :	26,93%		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL	FONTE:	VIRAMÁ	HORA:		DATA INÍC:	06/2021
CLIENTE:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARA	SEMPRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA	SINAPI:	2021/00 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	
			composições físicas				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA	951.831,59	10,00 % 95.183,16	15,00 % 142.774,74	20,00 % 237.957,90	25,00 % 237.957,90	5,00 % 47.591,58	10,00 % 95.183,16	10,00 % 95.183,15	100,00 % 951.831,59
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	514.490,66	25,00 % 128.622,67	25,00 % 128.622,67	25,00 % 128.622,67	25,00 % 128.622,65				100,00 % 514.490,66
3	QUICISQUES	77.073,69				25,00 % 19.268,42	25,00 % 19.268,42	25,00 % 19.268,43	25,00 % 19.268,43	100,00 % 77.073,69
4	QUADRA VOLEI	53.993,19							100,00 % 53.993,19	100,00 % 53.993,19
5	CONSTRUÇÃO DOS ARCOS	175.571,52							100,00 % 175.571,52	100,00 % 175.571,52
		1.772.960,65	223.805,83	271.397,41	366.580,57	385.848,97	66.890,00	114.451,58	344.016,29	1.772.960,65
			223.805,83	495.203,24	861.783,81	1.247.632,78	1.314.492,78	1.428.944,36	1.772.960,65	

*Gustavo Xavier de Lima*  
SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF 062.332.023-10

*Jose Teixeira Peixoto Junior*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 92640

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 5497  
Rubrica



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 5498



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUGAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 25/01/2022	<b>BDI:</b> 26,93%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUÁ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ	0211A	0211E COM DESONERAÇÃO
		0211B	0211B COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	2,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,15</b>

**BDI = 26,93%**

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

*Gustavo Xavier de Lima*  
 SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 41.546.961/0001-83  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Sócio-Proprietário  
 CPF 062.332.023-10

*Jose Teixeira Peixoto Júnior*  
 Jose Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 92640





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL	DATA: 25/01/2022	BDI: 28,93%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SENPA	001 1 COM DESEMBOLSAMENTO
		SNAP	00 VBS COM DESEMBOLSAMENTO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 5.494  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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 = 83,86%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Gustavo Xavier de Lima*

SU: 00 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF: 062.332.023-10

*Jose Teixeira Peixoto Junior*  
Jose Teixeira Peixoto Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 92640

2

17

---