

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 NPT.P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

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

L.S. Hora: 23,85%
L.S. Mes: 17,66%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	25/02/1
SNAP	201902 COM DESIGNAÇÃO	02/02/1
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 COORDENADORIA
 Rubrica

VALOR ENCARGOS (83,89%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26,93%):	14,24
VALOR COM BDI:	67,12
QUANTIDADE:	25,29

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,9400	0,0719
0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
0775 TEOOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0758

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
0382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
0445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,89%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26,93%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	1,738,35

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,5700	64,4270
TOTAL MATERIAL:					64,4270

VALOR:	90,86
VALOR SEM ENCARGOS:	73,78
VALOR ENCARGOS (83,89%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	90,88
VALOR BDI (26,93%):	24,47
VALOR COM BDI:	115,33
QUANTIDADE:	86,92

2.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE CITA
 5595
 L.S. Hora: 02,90%
 L.S. Mês: 47,70%
 Fabrica
 02/02/2022



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 N°PT.P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS
VÁLIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	25/01/2022
BDI:	26,93%
FORTE:	SEINFRA
VENDEDOR:	021.1 COM DESONERACAO
RECEITA:	201802 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5015
TOTAL MAO DE OBRA:						46,5815
VALOR:						45,58
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83,89%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,58
VALOR BDI (26,93%):						12,27
VALOR COM BDI:						57,83
QUANTIDADE:						18,00

2.2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5300	10,4472
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4472

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960

VALOR:						21,64
VALOR SEM ENCARGOS:						11,29
VALOR ENCARGOS (83,86%):						10,35
VALOR COM ENCARGOS:						21,64
VALOR BDI (26,93%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,47
QUANTIDADE:						25,29

2.3.1. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,4400	23,2315
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,2315

VALOR:						23,23
VALOR SEM ENCARGOS:						20,83
VALOR ENCARGOS (83,86%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						23,23
VALOR BDI (26,93%):						6,26
VALOR COM BDI:						29,49
QUANTIDADE:						25,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050



<p>PROYECTO: [Faint text]</p> <p>CLIENTE: [Faint text]</p> <p>FECHA: [Faint text]</p>	<p>ESTADO: [Faint text]</p> <p>OTRO: [Faint text]</p>
---	---

<p>DESCRIPCION: [Faint text]</p> <p>VALOR: [Faint text]</p>	<p>FECHA: [Faint text]</p> <p>OTRO: [Faint text]</p>
---	--


<p>DESCRIPCION: [Faint text]</p> <p>VALOR: [Faint text]</p>	<p>FECHA: [Faint text]</p> <p>OTRO: [Faint text]</p>
---	--

<p>DESCRIPCION: [Faint text]</p> <p>VALOR: [Faint text]</p>	<p>FECHA: [Faint text]</p> <p>OTRO: [Faint text]</p>
---	--

<p>DESCRIPCION: [Faint text]</p> <p>VALOR: [Faint text]</p>	<p>FECHA: [Faint text]</p> <p>OTRO: [Faint text]</p>
---	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TERMINANTE DE LICITAÇÕES
 J.S. Hora: 22:35
 L.S. Mes: 07/2022

	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 NPT.P 0601.01/2022		FORTE	
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS		VERBA	
	VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (SESENTA) DIAS		SRP	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,8800	15,0948
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
0281 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500

TOTAL MATERIAL:	217,9648
VALOR:	636,97
VALOR SEM ENCARGOS:	338,17
VALOR ENCARGOS (53,85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	536,97
VALOR BDI (26,93%):	144,81
VALOR COM BDI:	681,58
QUANTIDADE:	11,12

2.3.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

TOTAL MAO DE OBRA:	21,0145
---------------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80000000	34,6300	20,7780
08647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	23,2300	13,8380
08646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	171,2500	342,5200

TOTAL MATERIAL:	377,2380
VALOR:	398,28
VALOR SEM ENCARGOS:	385,22
VALOR ENCARGOS (53,85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	398,28
VALOR BDI (26,93%):	107,25
VALOR COM BDI:	505,50
QUANTIDADE:	23,00

2.3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,1700	0,7981

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7981
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL MAO DE OBRA:	25,4130
---------------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,9400	2,1580

REPORT OF AMERICAN UNIVERSITY - COLLEGE OF DISTANCE EDUCATION



NAME	AMERICAN UNIVERSITY
ADDRESS	440 MICHIGAN AVENUE, N.W.
CITY	WASHINGTON, D.C.
STATE	DISTRICT OF COLUMBIA
ZIP	20008

NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
1	1234 5th St	Washington	D.C.	20004
2	5678 9th St	Washington	D.C.	20004
3	9012 3rd St	Washington	D.C.	20004
4	3456 7th St	Washington	D.C.	20004
5	7890 1st St	Washington	D.C.	20004

NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
6	1111 2nd St	Washington	D.C.	20004
7	2222 4th St	Washington	D.C.	20004
8	3333 6th St	Washington	D.C.	20004
9	4444 8th St	Washington	D.C.	20004
10	5555 10th St	Washington	D.C.	20004

NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
11	6666 12th St	Washington	D.C.	20004
12	7777 14th St	Washington	D.C.	20004
13	8888 16th St	Washington	D.C.	20004
14	9999 18th St	Washington	D.C.	20004
15	10101 20th St	Washington	D.C.	20004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
 L.S. Mês: 47,75%
 05/07/2022
 10:30:00



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	BDI : 20,93%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE:	SEINFRA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°TP 0501.01/2022	VERBA:	027.1 COM DESONERACAO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	SEINFRA:	309903 COM DESONERACAO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

K280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,2900	3,2248
K805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,2008

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
VALOR ENCARGOS (53,89%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (28,93%):	10,11
VALOR COM BDI:	47,64
QUANTIDADE:	85,68

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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,1000	379,1000
TOTAL SERVICIO:					379,1000	

VALOR:	513,94
VALOR SEM ENCARGOS:	360,08
VALOR ENCARGOS (53,89%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	513,94
VALOR BDI (28,93%):	138,40
VALOR COM BDI:	652,34
QUANTIDADE:	23,84

2.4.2. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,9400	2,3703
K805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,79000000	0,5400	4,7304
TOTAL MATERIAL:						7,1007

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (53,89%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (28,93%):	5,81
VALOR COM BDI:	26,66

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 (SESSENTA) DIAS

DATA : 25/01/2022
BDI : 28,93%

FONTES	VERSÃO	REF
SEINFRA	07.3 COM DESONERACÃO	05/2021
SNAP	201903 COM DESONERACÃO	09/2019

QUANTIDADE: 476,73

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,1100	68,3210
TOTAL MATERIAL:						68,3210

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

VALOR:	126,73
VALOR SEM ENCARGOS:	93,13
VALOR ENCARGOS (83,86%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	126,73
VALOR BDI (28,93%):	34,13
VALOR COM BDI:	160,86
QUANTIDADE:	426,24

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,1100	68,3210
TOTAL MATERIAL:						68,3210

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

VALOR:	126,73
VALOR SEM ENCARGOS:	93,13
VALOR ENCARGOS (83,86%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	126,73
VALOR BDI (28,93%):	34,13
VALOR COM BDI:	160,86
QUANTIDADE:	84,06

2.4.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	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 PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 27,98%									
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. Mec: 47,76%									
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º P 0801.01/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VENÇÃO</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>058021</td> </tr> <tr> <td>SNAP1</td> <td>2014SE COM DESONERACÃO</td> <td>058024</td> </tr> </table>	FONTE	VENÇÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	058021	SNAP1	2014SE COM DESONERACÃO	058024	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 2022
FONTE	VENÇÃO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	058021										
SNAP1	2014SE COM DESONERACÃO	058024										
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS											
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS											

02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3100	3,3100
TOTAL MATERIAL:					3,3100	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
03288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,5300	11,2040
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					13,0927	

VALOR:	23,41
VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,41
VALOR BDI (26,93%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,71
QUANTIDADE:	427,70

2.4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2213	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4602
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,9400	3,6888
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,1800	0,3780
09513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,6968	

VALOR:	39,62
VALOR SEM ENCARGOS:	35,11
VALOR ENCARGOS (63,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,62
VALOR BDI (26,93%):	10,67
VALOR COM BDI:	50,29
QUANTIDADE:	680,45

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.F.I. 15.110.000/0001 L.S. 0001/2016
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0501 01/2022	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	031902 COM DESEMPENHO

2.4.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,01820000	64,9400	1,1819
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,6000	52,3600
TOTAL MATERIAL:						57,9477

VALOR:	110,62
VALOR SEM ENCARGOS:	78,04
VALOR ENCARGOS (83,88%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	110,62
VALOR BDI (26,93%):	29,79
VALOR COM BDI:	140,41
QUANTIDADE:	62,76

2.5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (") , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	15,98	0,31
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	122,22	122,22
TOTAL MATERIAL:						122,53

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,82	8,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,01	10,52
TOTAL SERVICIO:						18,83

VALOR:	141,36
VALOR SEM ENCARGOS:	135,46
VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	141,36
VALOR BDI (26,93%):	38,07
VALOR COM BDI:	179,43
QUANTIDADE:	1,00

2.5.2. 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	18,7700	8,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280



Section	Requirement	Applicable to
1	Annual Report	Investors with 1% or more of the class of equity securities
2	Quarterly Report	Investors with 10% or more of the class of equity securities
3	Proxy Statement	Investors with 1% or more of the class of equity securities
4	Annual Report	Investors with 1% or more of the class of equity securities
5	Quarterly Report	Investors with 10% or more of the class of equity securities
6	Proxy Statement	Investors with 1% or more of the class of equity securities

SECTION 13(d) REPORTING REQUIREMENTS - DOMESTIC AND FOREIGN INVESTORS

Section	Requirement	Applicable to
1	Annual Report	Investors with 1% or more of the class of equity securities
2	Quarterly Report	Investors with 10% or more of the class of equity securities
3	Proxy Statement	Investors with 1% or more of the class of equity securities
4	Annual Report	Investors with 1% or more of the class of equity securities
5	Quarterly Report	Investors with 10% or more of the class of equity securities
6	Proxy Statement	Investors with 1% or more of the class of equity securities

SECTION 13(g) REPORTING REQUIREMENTS - DOMESTIC AND FOREIGN INVESTORS

Section	Requirement	Applicable to
1	Annual Report	Investors with 1% or more of the class of equity securities
2	Quarterly Report	Investors with 10% or more of the class of equity securities
3	Proxy Statement	Investors with 1% or more of the class of equity securities
4	Annual Report	Investors with 1% or more of the class of equity securities
5	Quarterly Report	Investors with 10% or more of the class of equity securities
6	Proxy Statement	Investors with 1% or more of the class of equity securities

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%									
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE	BDI : 26,93%	R.F.L.S. Nº: 82.902									
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºT.P 0501.01/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>27.1 COM DESTINAÇÃO</td> <td>052021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>291902 COM DESTINAÇÃO</td> <td>032019</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO		SEINFRA	27.1 COM DESTINAÇÃO	052021	SNAPI	291902 COM DESTINAÇÃO	032019
FONTE	VERSÃO											
SEINFRA	27.1 COM DESTINAÇÃO			052021								
SNAPI	291902 COM DESTINAÇÃO	032019										
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS											
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS											



TOTAL MAO DE OBRA:	14,8360
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,4400	0,0348
1168	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,7300	0,0113
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8900	4,6050
TOTAL MATERIAL:					4,6541	

VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (53,86%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (26,93%):	5,25
VALOR COM BDI:	24,74
QUANTIDADE:	60,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650	

MATERIAL	FONTE	UNID	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	13,5600	13,5600
TOTAL MATERIAL:					13,8300	

VALOR:	27,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,11
VALOR ENCARGOS (53,86%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,30
VALOR BDI (26,93%):	7,35
VALOR COM BDI:	34,65
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5100	47,5100
TOTAL MATERIAL:					47,5100	

VALOR:	85,05
VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR ENCARGOS (53,86%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS (53,86%):	85,05

MEMORANDUM FOR THE RECORD



TO :	THE DIRECTOR
FROM :	MR. [Name]
SUBJECT :	[Subject]

1. [Faint text paragraph]

2. [Faint text paragraph]

3. [Faint text paragraph]

4. [Faint text paragraph]

5. [Faint text paragraph]

6. [Faint text paragraph]

7. [Faint text paragraph]

8. [Faint text paragraph]

9. [Faint text paragraph]

10. [Faint text paragraph]

11. [Faint text paragraph]

12. [Faint text paragraph]

13. [Faint text paragraph]

14. [Faint text paragraph]

15. [Faint text paragraph]

16. [Faint text paragraph]

17. [Faint text paragraph]

18. [Faint text paragraph]

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. 40%: R\$ 25%												
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. 40%: R\$ 25%												
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NPT P 0501 01/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">RUBRICA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20/032 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPOSTAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	RUBRICA	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	05/2021	SEINFRA	20/032 COM DESIGNAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			L.S. 40%: R\$ 25%
FONTE	VERSÃO	RUBRICA													
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	05/2021													
SEINFRA	20/032 COM DESIGNAÇÃO	02/2019													
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS															
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS														
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														

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

2.6.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
00194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6500	30,6500
00195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
01754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6400	84,6400
TOTAL MATERIAL:						171,7900

VALOR:	246,87
VALOR SEM ENCARGOS:	201,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	246,87
VALOR BDI (26,93%):	66,48
VALOR COM BDI:	313,35
QUANTIDADE:	1,00

2.6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9800	35,9800
TOTAL MATERIAL:						35,9800

VALOR:	101,15
VALOR SEM ENCARGOS:	81,31
VALOR ENCARGOS (83,86%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	101,15
VALOR BDI (26,93%):	27,24
VALOR COM BDI:	128,39
QUANTIDADE:	12,00

2.6.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1. The following table shows the population of the United States in 1950, by race and sex, and by age and sex, for the total population, and for the white and colored populations.

2. The population of the United States in 1950 was 152,213,293, an increase of 10,800,000 over the population in 1940.

3. The white population in 1950 was 107,000,000, an increase of 7,500,000 over the population in 1940.

4. The colored population in 1950 was 45,213,293, an increase of 3,300,000 over the population in 1940.

Age	Sex	White	Colored	Total
Under 5	Male	10,000,000	3,000,000	13,000,000
Under 5	Female	10,000,000	3,000,000	13,000,000
5-9	Male	9,000,000	2,800,000	11,800,000
5-9	Female	9,000,000	2,800,000	11,800,000
10-14	Male	8,000,000	2,600,000	10,600,000
10-14	Female	8,000,000	2,600,000	10,600,000
15-19	Male	7,000,000	2,400,000	9,400,000
15-19	Female	7,000,000	2,400,000	9,400,000
20-24	Male	6,000,000	2,200,000	8,200,000
20-24	Female	6,000,000	2,200,000	8,200,000
25-29	Male	5,000,000	2,000,000	7,000,000
25-29	Female	5,000,000	2,000,000	7,000,000
30-34	Male	4,000,000	1,800,000	5,800,000
30-34	Female	4,000,000	1,800,000	5,800,000
35-39	Male	3,000,000	1,600,000	4,600,000
35-39	Female	3,000,000	1,600,000	4,600,000
40-44	Male	2,000,000	1,400,000	3,400,000
40-44	Female	2,000,000	1,400,000	3,400,000
45-49	Male	1,500,000	1,200,000	2,700,000
45-49	Female	1,500,000	1,200,000	2,700,000
50-54	Male	1,000,000	1,000,000	2,000,000
50-54	Female	1,000,000	1,000,000	2,000,000
55-59	Male	800,000	800,000	1,600,000
55-59	Female	800,000	800,000	1,600,000
60-64	Male	600,000	600,000	1,200,000
60-64	Female	600,000	600,000	1,200,000
65-69	Male	400,000	400,000	800,000
65-69	Female	400,000	400,000	800,000
70-74	Male	300,000	300,000	600,000
70-74	Female	300,000	300,000	600,000
75-79	Male	200,000	200,000	400,000
75-79	Female	200,000	200,000	400,000
80-84	Male	100,000	100,000	200,000
80-84	Female	100,000	100,000	200,000
85-89	Male	50,000	50,000	100,000
85-89	Female	50,000	50,000	100,000
90-94	Male	20,000	20,000	40,000
90-94	Female	20,000	20,000	40,000
95-99	Male	10,000	10,000	20,000
95-99	Female	10,000	10,000	20,000
100 and over	Male	5,000	5,000	10,000
100 and over	Female	5,000	5,000	10,000
Total	Male	50,000,000	15,000,000	65,000,000
Total	Female	57,000,000	18,213,293	75,213,293

5. The population of the United States in 1950 was distributed as follows by race and sex:

6. The white population in 1950 was 107,000,000, or 70.3 percent of the total population.

7. The colored population in 1950 was 45,213,293, or 29.7 percent of the total population.

8. The population of the United States in 1950 was distributed as follows by age and sex:

9. The population of the United States in 1950 was distributed as follows by race and age:

Age	White	Colored	Total
Under 5	13,000,000	6,000,000	19,000,000
5-9	11,800,000	5,600,000	17,400,000
10-14	10,600,000	5,200,000	15,800,000
15-19	9,400,000	4,800,000	14,200,000
20-24	8,200,000	4,400,000	12,600,000
25-29	7,000,000	4,000,000	11,000,000
30-34	5,800,000	3,600,000	9,400,000
35-39	4,600,000	3,200,000	7,800,000
40-44	3,400,000	2,800,000	6,200,000
45-49	2,700,000	2,400,000	5,100,000
50-54	2,000,000	2,000,000	4,000,000
55-59	1,600,000	1,600,000	3,200,000
60-64	1,200,000	1,200,000	2,400,000
65-69	800,000	800,000	1,600,000
70-74	600,000	600,000	1,200,000
75-79	400,000	400,000	800,000
80-84	200,000	200,000	400,000
85-89	100,000	100,000	200,000
90-94	40,000	40,000	80,000
95-99	20,000	20,000	40,000
100 and over	10,000	10,000	20,000
Total	65,000,000	18,213,293	83,213,293

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	Hora: 02:52 L.B. 1988: 47,988
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°TP 0501.01/2022	FONTE:	VERBÃO:
PRazo DE EXECUÇÃO:	310 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	201902 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

IMPRIMANTE DELICITAS
 C.F. 11/11/2019

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	0,80000000	116,2900	94,6320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	0,78000000	12,3600	9,6408
C0640	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,02520000	384,9400	9,7005
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	0,12000000	111,2000	13,3440
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	0,60000000	30,9300	18,5580

TOTAL SERVIÇO: 184,7767

VALOR:	154,78
VALOR SEM ENCARGOS:	101,68
VALOR ENCARGOS (65,86%):	53,13
VALOR COM ENCARGOS:	154,78
VALOR BDI (26,93%):	41,68
VALOR COM BDI:	196,46
QUANTIDADE:	12,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3700	3,7070
TOTAL MATERIAL:						3,7070

VALOR:	14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (62,86%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR BDI (26,93%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,00
QUANTIDADE:	83,35

2.6.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2500	5,7750
TOTAL MATERIAL:						5,7750

VALOR:	22,67
VALOR SEM ENCARGOS:	12,39

PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 03/2022 - Nº 5604

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022	L.S. Hora:	83,95%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI:	26,93%	L.S. 945:	47,76%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501/01/2022	FORTE:	versão	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	SNAP:	201908 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

VALOR ENCARGOS (83,89%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,67
VALOR BDI (26,93%):	6,11
VALOR COM BDI:	28,78
QUANTIDADE:	60,00

2.6.7. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,5700	13,8270
TOTAL MATERIAL:						13,8270

VALOR:	40,11
VALOR SEM ENCARGOS:	24,11
VALOR ENCARGOS (83,89%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,11
VALOR BDI (26,93%):	10,80
VALOR COM BDI:	50,91
QUANTIDADE:	60,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900	1,9278
TOTAL MATERIAL:						1,9278

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83,89%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26,93%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	100,00

2.6.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTABILIDADE PERMANENTE DE LICITAÇÕES
L.S. Nº: 003/2022
L.S. Nº: 003/2022

	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: 26,33%													
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>25/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201902 COM DESONERACAO</td> <td>18/2011</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	25/2021	SEINFRA	201902 COM DESONERACAO	18/2011	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FUNTE	VERSÃO	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	25/2021													
SEINFRA	201902 COM DESONERACAO	18/2011														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS															
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS															

TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7700	2,8254

TOTAL MATERIAL:	2,8254
-----------------	--------

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (33,98%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (28,93%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,30
QUANTIDADE:	500,00

2.6.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

TOTAL MAO DE OBRA:	4,8802
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0058	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1400	3,2028

TOTAL MATERIAL:	3,2028
-----------------	--------

VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (33,98%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (26,93%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,26
QUANTIDADE:	60,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1400	9,1400

TOTAL MATERIAL:	9,1400
-----------------	--------

VALOR:	20,40
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (33,98%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,40
VALOR BDI (26,93%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,89



1. Name of the contractor	
2. Address of the contractor	
3. Telephone number	
4. Fax number	
5. E-mail address	
6. Name of the representative	
7. Position of the representative	
8. Date of the reply	

9. Name of the contractor	
10. Address of the contractor	
11. Telephone number	
12. Fax number	
13. E-mail address	
14. Name of the representative	
15. Position of the representative	
16. Date of the reply	

17. Name of the contractor	
18. Address of the contractor	
19. Telephone number	
20. Fax number	
21. E-mail address	
22. Name of the representative	
23. Position of the representative	
24. Date of the reply	

25. Name of the contractor	
26. Address of the contractor	
27. Telephone number	
28. Fax number	
29. E-mail address	
30. Name of the representative	
31. Position of the representative	
32. Date of the reply	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COPIA PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
 L.B. Mens: 47,76%
 Rubrica: 050021
 030002
 030003
 030004
 030005
 030006
 030007
 030008
 030009
 030010
 030011
 030012
 030013
 030014
 030015
 030016
 030017
 030018
 030019
 030020

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 NºT P-0601/01/2022	SEINFRA	221,1 COM DESONERACAO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	SRAP	201902 COM DESONERACAO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	

QUANTIDADE:	4,00
-------------	------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1400	9,1400
TOTAL MATERIAL:						9,1400

VALOR:	20,40
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (66,88%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,40
VALOR BDI (26,93%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,89
QUANTIDADE:	1,00

2.6.13. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3200	28,3200
1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
TOTAL MATERIAL:						31,2500


VALOR:	61,28
VALOR SEM ENCARGOS:	43,00
VALOR ENCARGOS (69,86%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	61,28
VALOR BDI (26,93%):	16,50
VALOR COM BDI:	77,78
QUANTIDADE:	15,00

2.6.14. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FUNTE	UND	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 PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI:	26,93%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 0501/01/2022	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERACAO
	PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	REF:	065502
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	050004

COPIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 F.L.S. Para: 2022
 L.S. Mês: 47,76%
 Sec. Jurídico

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	51,5400	51,5400
8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	34,6700	34,6700
8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	36,5700	36,5700
TOTAL MATERIAL:					122,7800

VALOR:	179,09
VALOR SEM ENCARGOS:	144,82
VALOR ENCARGOS (83,86%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	179,09
VALOR BDI (26,93%):	48,23
VALOR COM BDI:	227,32
QUANTIDADE:	20,00

2.6.15. COMP 01 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS CTC 01	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	3,078,40	3,078,40
TOTAL GERAL:					3,078,40

VALOR:	3,078,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,078,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,078,40
VALOR BDI (26,93%):	829,01
VALOR COM BDI:	3.907,41
QUANTIDADE:	7,00

2.6.16. COMP/02 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

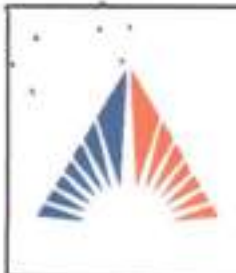
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	28,26	254,34
00038746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 800 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	315,05	1.260,20
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	92,47	369,88
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	UN	2.568,27	2.568,27
TOTAL MATERIAL:					4.452,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,47	15,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	62,92	62,92
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	37,83	37,83
TOTAL SERVIÇO:					116,08

VALOR:	4.568,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4.543,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
F.L.S. Bock 25.05%
L.S. Mês: 47,78%



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	BDI : 26,93%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FUNTE	vereador
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NPT P 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	SRAP	201902 COM DESONERACAO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (93.86%):	26,43
VALOR COM ENCARGOS:	4.568,57
VALOR BDI (26.93%):	1.230,32
VALOR COM BDI:	5.798,89
QUANTIDADE:	5,00

2.6.17. COMP 02 - - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UND)

MAO DE OBRA		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

SERVICO		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	LIN	1,00000000	352,96	352,96
TOTAL SERVIÇO:						352,96

VALOR:	394,26
VALOR SEM ENCARGOS:	369,12
VALOR ENCARGOS (93.86%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	394,26
VALOR BDI (26.93%):	106,17
VALOR COM BDI:	500,43
QUANTIDADE:	20,00

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1000

MAO DE OBRA		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
TOTAL MATERIAL:						188,4600

SERVICO		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,3100	6,3370
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,2400	66,2446
TOTAL SERVIÇO:						72,5816

VALOR:	380,44
VALOR SEM ENCARGOS:	296,33
VALOR ENCARGOS (93.86%):	84,11
VALOR COM ENCARGOS:	380,44
VALOR BDI (26.93%):	102,45

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.P. Ref: 2022 L.S. Mes: 01/2022											
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%												
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501/01/2022	<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>02.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIAPF</td> <td>20188 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	02.1 COM DESIGNAÇÃO	05/2021	SIAPF	20188 COM DESIGNAÇÃO	01/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FUNTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	02.1 COM DESIGNAÇÃO	05/2021												
SIAPF	20188 COM DESIGNAÇÃO	01/2020												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS													
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS													

VALOR COM BDI:	482,89
QUANTIDADE:	0,60

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6700	0,1934
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1400	10,5110
TOTAL MATERIAL:						10,7044

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (26,93%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,40
QUANTIDADE:	10,08

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6700	0,1934
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9700	9,1655
TOTAL MATERIAL:						9,3589

VALOR:	11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (26,93%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,22
QUANTIDADE:	5,04

2.7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960



1-20
[Faint, illegible text]

[Extremely faint and illegible text, likely a list or set of instructions]

[Extremely faint and illegible text, likely a list or set of instructions]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 23,80%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. Mes: 44,6%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.P.P 0501.01/2022	FORTE	VERBA
PRazo DE EXECUÇÃO:	110 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO: 05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	011802 COM DESIGNAÇÃO: 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRECISAS	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	83,1200	83,1200
TOTAL MATERIAL:						83,1200

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,5600	3,6448
TOTAL SERVIÇO:						3,6448

VALOR:	97,66
VALOR SEM ENCARGOS:	88,53
VALOR ENCARGOS (81,85%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	97,66
VALOR BDI (26,93%):	26,30
VALOR COM BDI:	123,96
QUANTIDADE:	45,60

2.7.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
0428	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0267	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,7600	25,7600
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,5100	4,0530
TOTAL MATERIAL:						29,8130

VALOR:	57,97
VALOR SEM ENCARGOS:	40,83
VALOR ENCARGOS (83,86%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	57,97
VALOR BDI (26,93%):	15,61
VALOR COM BDI:	73,58
QUANTIDADE:	60,00


2.7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0265	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3390

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5400	0,8270
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,9500	6,7365
TOTAL MATERIAL:						8,0935

VALOR:	21,43
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85% Lic. Hora: 47,75%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI : 28,93%		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NPT.P 0501 01/2022	FONTE SEINFRA SINAPI	versão 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO 201902 COM DESEMBOLSAMENTO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	ref. 05/2021 03/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,43
VALOR BDI (28.93%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,20
QUANTIDADE:	63,48

2.8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003641 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	890,9100	890,9100
TOTAL MATERIAL:					890,9100

VALOR:	890,91
VALOR SEM ENCARGOS:	890,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	890,91
VALOR BDI (28.93%):	239,92
VALOR COM BDI:	1.130,83
QUANTIDADE:	12,00

2.8.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	134,76	134,76
TOTAL MATERIAL:					134,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91835 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	33,66	41,24
91834 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	182,99	54,87
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,95	21,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,58	67,95
TOTAL SERVIÇO:					185,81

VALOR:	320,57
VALOR SEM ENCARGOS:	286,97
VALOR ENCARGOS (93.86%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	320,57
VALOR BDI (28.93%):	86,33
VALOR COM BDI:	406,90
QUANTIDADE:	25,00

2.8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139



Wavelength (nm)	Intensity
400	0.0
450	0.0
500	0.0
550	0.0
600	0.0
650	0.0
700	0.0
750	0.0
800	0.0

The graph shows the intensity of light as a function of wavelength. The x-axis represents the wavelength in nanometers (nm), ranging from 400 to 800 nm. The y-axis represents the intensity. A single, broad peak is observed, centered at approximately 650 nm, with a maximum intensity of about 0.8. The intensity is zero for wavelengths below 400 nm and above 800 nm.


This spectrum is characteristic of a black body radiator at a certain temperature. The peak wavelength is approximately 650 nm, which corresponds to a temperature of about 1400 K. The total area under the curve represents the total energy radiated per unit area per unit time.

The following table provides a more detailed description of the data points from the graph above:

Wavelength (nm)	Intensity
400	0.0
450	0.0
500	0.0
550	0.0
600	0.0
650	0.8
700	0.0
750	0.0
800	0.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAG. PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 15612
 L.S. Hora: 03:48h
 L.S. Min: 47,75%
 09/02/2022
 5

	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 NºT.P 0501.01/2022	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 007.1 COM DECONTERNAÇÃO INAFI: 301402 COM DECONTERNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	REF. 09/0021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	03/2022

TOTAL MAO DE OBRA:	8.2139
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000
TOTAL MATERIAL:					33,6000

VALOR:	36,81
VALOR SEM ENCARGOS:	34,83
VALOR ENCARGOS (83,98%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (26,93%):	9,91
VALOR COM BDI:	46,72
QUANTIDADE:	32,00

2.8.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	212,6000
TOTAL MATERIAL:					212,6000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,1000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400
TOTAL SERVICO:					513,9400

VALOR:	282,50
VALOR SEM ENCARGOS:	244,04
VALOR ENCARGOS (83,98%):	38,46
VALOR COM ENCARGOS:	282,50
VALOR BDI (26,93%):	76,08
VALOR COM BDI:	358,58
QUANTIDADE:	6,00

2.8.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					34,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,1800
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	103,0700
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AD PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 5613
 Rubrica 01001
 010015

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 23,65%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE	BDI : 28,93%	L.S. Mão: 47,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºT.P 0901.01/2022	FORTE	VERSÃO 01
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	SEINFRA	027.1 COM DESENERGADO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	001902 COM DESENERGADO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	8,0116
VALOR:	12,09
VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,09
VALOR BDI (28,93%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,35
QUANTIDADE:	40,00

2.9.1. COMP-0003 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						37,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	SINAPI	UN	1,60000000	4,13	6,61
INS-121397	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	21,60	25,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	23,66	7,10
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,23	0,42
TOTAL MATERIAL:						46,06

VALOR:	77,41
VALOR SEM ENCARGOS:	54,36
VALOR ENCARGOS (83,86%):	23,05
VALOR COM ENCARGOS:	77,41
VALOR BDI (28,93%):	20,85
VALOR COM BDI:	98,26
QUANTIDADE:	291,73

2.9.2. C1234 - EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2855

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	27,4000	4,9320
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	12,8100	3,2025
TOTAL MATERIAL:						8,1345

VALOR:	31,42
VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (83,86%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,42
VALOR BDI (28,93%):	8,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 0,259%											
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. Méa: 47,79%											
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NPT.P 0601.01/2022	<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>327.1 COM DESONERACAO</td> <td>301900</td> </tr> <tr> <td>GRAP</td> <td>301900 COM DESONERACAO</td> <td>301900</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	327.1 COM DESONERACAO	301900	GRAP	301900 COM DESONERACAO	301900	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	327.1 COM DESONERACAO	301900												
GRAP	301900 COM DESONERACAO	301900												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS													
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS													

VALOR COM BDI:	39,88
QUANTIDADE:	291,73

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,6900	5,9150
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2300	0,4184
TOTAL MATERIAL:						6,3334

VALOR:	22,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (53,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,94
VALOR BDI (26,93%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,12
QUANTIDADE:	191,91

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,9400	2,6820
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	1,0600	5,5014
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL MATERIAL:						42,0760

VALOR:	102,90
VALOR SEM ENCARGOS:	66,64
VALOR ENCARGOS (63,89%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	102,90
VALOR BDI (26,93%):	27,71
VALOR COM BDI:	130,61
QUANTIDADE:	16,88

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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		
	CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE		BDI: 28,93%		
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS NºT.P.0501.01/2022		FORTE: SEINFRA		
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS		VERSO: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO		
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS		REF.: 030402 COM DESEMBOLSAMENTO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	54,9400	0,3961
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7083

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (53,85%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (28,93%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	18,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,5700	10,7893
TOTAL SERVICO:						10,7893

VALOR:	32,58
VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
VALOR ENCARGOS (53,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,58
VALOR BDI (28,93%):	8,77
VALOR COM BDI:	41,35
QUANTIDADE:	18,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,1100	68,3210
TOTAL MATERIAL:						68,3210

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
TOTAL SERVICO:						14,8248

**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	Valor: 42.576
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI: 28,93%	L.B. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0601/01/2022	FORTE	VERSIÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	SEINFRA	927.1 COM DESONERACAO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SNAP:	281902 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEMPRE PERMANENTE DE LICITAÇÃO
5516
Rubrica
05/0021
05/0022
05/0023

VALOR:	126,73
VALOR SEM ENCARGOS:	93,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	126,73
VALOR BDI (28,93%):	34,13
VALOR COM BDI:	160,86
QUANTIDADE:	36,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5400	0,8270
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4600	1,3752
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6600	4,0222
TOTAL MATERIAL:						6,3599

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (28,93%):	5,93
VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	18,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,5000	7,9200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
TOTAL MATERIAL:						8,4500

VALOR:	15,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,62
VALOR BDI (28,93%):	4,21
VALOR COM BDI:	19,83

Line	Description	Amount	Balance
1.00
2.00
3.00
4.00
5.00
6.00
7.00
8.00
9.00
10.00
11.00
12.00
13.00
14.00
15.00
16.00
17.00
18.00
19.00
20.00
21.00
22.00
23.00
24.00
25.00
26.00
27.00
28.00
29.00
30.00
31.00
32.00
33.00
34.00
35.00
36.00
37.00
38.00
39.00
40.00
41.00
42.00
43.00
44.00
45.00
46.00
47.00
48.00
49.00
50.00



Line	Description	Amount	Balance
1.00
2.00
3.00
4.00
5.00
6.00
7.00
8.00
9.00
10.00
11.00
12.00
13.00
14.00
15.00
16.00
17.00
18.00
19.00
20.00
21.00
22.00
23.00
24.00
25.00
26.00
27.00
28.00
29.00
30.00
31.00
32.00
33.00
34.00
35.00
36.00
37.00
38.00
39.00
40.00
41.00
42.00
43.00
44.00
45.00
46.00
47.00
48.00
49.00
50.00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 88,99%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI: 28,93%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NPT.P 0501.01/2022	FORTE	VERSAO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	310 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SNAP	301902 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 550
 Rubrica: 000001
 000001
 000001

QUANTIDADE:	18,88
-------------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,8800	5,7504
M1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	79,2000	16,6320
TOTAL MATERIAL:						22,3824

VALOR:	60,76
VALOR SEM ENCARGOS:	36,40
VALOR ENCARGOS (83,88%):	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	60,76
VALOR BDI (28,93%):	16,36
VALOR COM BDI:	77,12
QUANTIDADE:	18,38

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

VALOR:	37.277,50
VALOR SEM ENCARGOS:	37.277,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37.277,50
VALOR BDI (26,93%):	10.035,83
VALOR COM BDI:	47.313,33
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1700	0,6651
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6651

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
Q0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
Q2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						152,9550

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8700	0,3868
M0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,8800	5,7504

NOTATION ON THE WORDS OF THE LANGUAGE

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



1. The first part of the document discusses the general principles of the language notation system. It outlines the basic rules for writing and interpreting the symbols used throughout the text.

2. The second part provides a detailed breakdown of the notation system, including a list of symbols and their corresponding meanings. This section is essential for understanding the subsequent analysis.

3. The third part presents a series of examples illustrating how the notation system is applied to specific words and phrases. These examples show the step-by-step process of decomposing a word into its constituent parts and then reassembling them according to the notation rules.

4. The fourth part discusses the implications of this notation system for linguistic research. It highlights how the system can be used to identify patterns and relationships between different words and structures within a language.

5. The fifth part concludes the document by summarizing the key findings and suggesting areas for further research. It emphasizes the importance of continued exploration and refinement of the notation system.

6. The sixth part of the document contains a series of tables and diagrams that provide a more detailed look at the notation system. These tables list various symbols and their uses, while the diagrams illustrate the complex relationships between different parts of the notation system.

7. The seventh part discusses the practical applications of the notation system in linguistic research. It provides examples of how the system has been used to analyze specific linguistic phenomena and how it can be used to identify new patterns and relationships.

8. The eighth part of the document contains a series of exercises and problems designed to help readers understand and apply the notation system. These exercises range from simple word analysis to more complex structural analysis.

9. The ninth part discusses the future of the notation system and the potential for further development. It suggests ways in which the system can be expanded and refined to accommodate new linguistic discoveries and research.

10. The tenth and final part of the document is a conclusion that summarizes the main points of the document and expresses the author's hope that the notation system will be widely adopted and used in linguistic research.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA OLE 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 (SESSENTA) DIAS

DATA : 29/01/2022
BDI : 26,93%

FORNECEDOR	VERSÃO	REF.
SEINFRA	307.1 COM DESONERACAO	06/2021
SEINFRA	301400 COM DESONERACAO	06/2019

O PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 3.618
 Rubrica

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	64,3400	5,5199
0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,1400	19,9252
0280	BRITA	M3	0,03000000	73,2900	2,1987
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,5500	9,5325
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	71,0900	0,7109
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,5400	2,4930
02081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
02082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
TOTAL MATERIAL:					97,1474

VALOR:	250,77
VALOR SEM ENCARGOS:	154,89
VALOR ENCARGOS (62,99%):	96,06
VALOR COM ENCARGOS:	250,77
VALOR BDI (26,93%):	67,53
VALOR COM BDI:	318,30
QUANTIDADE:	300,86

2.11.2. C3108 - REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4880

VALOR:	2,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS (63,89%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	2,49
VALOR BDI (26,93%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,16
QUANTIDADE:	169,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (63,89%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,93%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	1.738,36

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

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	F.L.S. H.C. 73,92%											
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	B.D.I.: 28,93%	L.S. Mês: 47,78%											
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º P 0601.01/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.1 COM DESONERACAO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.002 COM DESONERACAO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	06/2021	SEINFRA	007.002 COM DESONERACAO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	06/2021												
SEINFRA	007.002 COM DESONERACAO	06/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
PRAZO DE EXECUÇÃO:	710 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS													
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESENTA) DIAS													

AO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rubrica nº 530

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4250
VALOR:						54,43
VALOR SEM ENCARGOS:						19,22
VALOR ENCARGOS (35,85%):						35,21
VALOR COM ENCARGOS:						54,43
VALOR BDI (28,93%):						14,66
VALOR COM BDI:						69,09
QUANTIDADE:						6,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
TOTAL MATERIAL:						188,4600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,3100	6,3370
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,2400	66,2446
TOTAL SERVICIO:						72,5816

VALOR:						380,44
VALOR SEM ENCARGOS:						296,33
VALOR ENCARGOS (35,85%):						84,11
VALOR COM ENCARGOS:						380,44
VALOR BDI (28,93%):						102,46
VALOR COM BDI:						482,89
QUANTIDADE:						0,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,8600	44,4434
0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,1400	146,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 82,00%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,83%	FLUÍDO 47,50
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºT.P 0601/01/2022	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	GRAP	301608 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 RUBRICA

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0280	BRITA	M3	0,61500000	73,2900	45,0734
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	388,50000000	0,5400	198,9900
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	71,0900	18,6967
TOTAL MATERIAL:					471,7285

VALOR:	689,53
VALOR SEM ENCARGOS:	551,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	689,53
VALOR BDI (26,83%):	185,69
VALOR COM BDI:	875,22
QUANTIDADE:	0,64

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1934
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1400	10,5110
TOTAL MATERIAL:						10,7044

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (26,83%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,40
QUANTIDADE:	41,55

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1934
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9700	9,1655
TOTAL MATERIAL:						9,3589

VALOR:	11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,99



NO.	NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
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

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

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

O PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FLS. 05
 L. S. Hora 03:30
 L. S. Hora 07:30
 Rubrica

	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 NºT.P 0501.01/2022	FONTE SEINFRA SIAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERACAO 201402 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS	REP.	05/02/11
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS		03/02/19

VALOR BDI (26,93%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,22
QUANTIDADE:	10,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6780

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,1800	12,5474
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0700	0,7070
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1300	24,2600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2800	3,3200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5600	6,9768
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6300	15,4080
TOTAL MATERIAL:						69,2192

VALOR:	113,90
VALOR SEM ENCARGOS:	83,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	113,90
VALOR BDI (26,93%):	30,67
VALOR COM BDI:	144,57
QUANTIDADE:	4,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9700	5,8978
0267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6800	41,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1300	15,7690
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2800	0,3984
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5600	4,4232
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6300	6,2595
TOTAL MATERIAL:						74,4279

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,9400	11,5482
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	226,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						18,3957

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 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%

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 L.S. Hora: 03:55
 L.S. Dia: 25/01/2022
 Rubrica: 44

VALOR:	105,54
VALOR SEM ENCARGOS:	91,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	105,54
VALOR BDI (26,93%):	28,42
VALOR COM BDI:	133,96
QUANTIDADE:	29,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						58,1120

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02499	TIJOLO REFRAATÓRIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4000	201,6000
TOTAL MATERIAL:						201,6000

SERVIÇO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	481,3900	12,0348
TOTAL SERVIÇO:						12,0348

VALOR:	271,75
VALOR SEM ENCARGOS:	233,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,61
VALOR COM ENCARGOS:	271,75
VALOR BDI (26,93%):	73,18
VALOR COM BDI:	344,93
QUANTIDADE:	63,05

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
00496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6700	11,6040
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,9400	40,4901
00157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1500	549,0000

Item	Amount
...	...
...	...
...	...



The following table provides a detailed breakdown of the financial data presented in the report. It includes various categories such as revenue, expenses, and net income, with corresponding amounts for each period.

Category	Period 1	Period 2	Period 3
Revenue	100	150	200
Operating Expenses	80	120	160
Net Income	20	30	40
...

This section discusses the operational performance of the company during the reporting period. It highlights key achievements, challenges faced, and the overall strategic direction of the organization.

Department	Key Metric	Target	Actual
Marketing	Customer Acquisition	1000	1200
Operations	Production Efficiency	95%	98%
Finance	Cost Reduction	5%	7%
...

The board of directors is pleased with the company's performance and its commitment to long-term growth. We look forward to continued success in the future.