

CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ- CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados (as) Senhores (as), Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0206.01/2023, cujo objeto é

**OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CE.**

conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 178.492,05 (Cento e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico do edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a), **FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade sob o nº 296651268 SECC/RJ e CPF sob o nº 042.312.493-50, residente e domiciliado a Rua Vereador Miguel Francisco Alves, nº S/N, Centro, CEP: 62.180-000, Pacujá, Ceará, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pacujá – Ce 27 de JUNHO de 2023.

Atenciosamente,

*FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES*  
**FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**  
SÓCIO/ADMINISTRADOR CPF: 042.312.493-50

Fco. João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FACULDADE	DATA:	27/06/2023	BOL:	28,30%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FACULDADE	Fonte:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	AV. PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE FACULDADE, RJ 190400	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDADE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COU-7301-1004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Comissões Propostas	%	100,00	61,87	17,46	79,15	7.915,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1837	FLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	46,68	41,58	188,26	1.120,56
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 4000 M2)	SEINFRA	M2	597,01	0,25	0,07	0,32	181,44
2.3	C2842	FETURADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	597,01	7,78	2,21	9,99	5.664,43
2.4	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	113,40	27,87	7,90	35,77	4.056,32
2.5	C3373	RETRABALHO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	866,50	8,81	2,50	11,31	1.863,12
2.6	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,38	52,88	14,99	67,87	229,40
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE VAZANT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,92	41,21	11,68	52,89	418,89
3.2	C0030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON.ROLE, MAT. C/ADQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,35	90,72	25,72	116,44	3.301,07
3.3	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	45,38	66,97	24,66	111,63	5.063,54
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M3	0,54	101,78	170,60	772,38	417,09
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,20	113,76	32,26	146,04	3.680,21
4.3	C0844	CONCRETO FVMBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	4,06	443,85	125,83	569,68	2.312,90
4.4	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ESCOVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,06	228,25	64,71	292,96	1.188,42
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA QUENO	SEINFRA	KG	357,28	13,13	3,72	16,85	6.020,17
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>3.402,00</b>

Fco. João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ-50355

Fco. Venícios de Araújo Alves  
Responsável Legal  
CPF: 042.383.60

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**ORÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.  
**EMPRESA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.  
**LOCAL:** RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE, BR. 180-000  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

**DATA:** 27/06/2023 **BIN:** 29.59%  
**FUNTS:** 027.1 COM DE SONEGAÇÃO 83,88% 47,38% 06/2021  
**SEINFRA:** 202301 COM ESCOMBREÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023  
**BRACH:** 0,00% 0,00%  
**Com. Impostos:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM FDI	BDI	COM BDI	
5.1	00073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA CE CAL HIDRATADA ESP.:10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	45,00	59,90	16,70	75,60	3.402,00
6	<b>REVESTIMENTOS</b>								
6.1	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPLENIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	6,12	1,74	7,86	707,40
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPLENIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	90,00	30,41	6,62	39,03	3.512,70
6.3	00047-9	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SEBRADA, TIPO CARRIL, FACILOMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPKALIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 30 X 43 CM, E=11,5 A 7,5 CM	S-NAPI	M2	45,00	218,29	61,89	280,18	12.608,10
7	<b>PISO</b>								
7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP.:3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,95	110,50	31,33	141,83	7.084,41
7.2	C0609	PISO IN.TERTINAVAO TIPO TULOLINHC (20 X 10 X 4CM), CINZA, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	517,08	39,81	11,23	50,94	26.287,33
7.3	C0627	PISO IN.TERTINAVAO TIPO TULOLINHC (20 X 10 X 4CM), C.COLORIDO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	49,95	45,22	12,82	58,04	2.898,10
8	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
8.1	C0366	BAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	166,50	50,78	14,40	65,18	10.852,47
8.2	C0365	BAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,60	23,40	6,63	30,03	1.759,76
9	<b>METALIZAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
9.1	C0505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,72	15,80	71,52	71,52
9.2	99675	HIDROMETRO DN 2 1/2", 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2/016	S-NAPI	UN	1,00	133,15	37,75	170,90	170,90
9.3	C0325	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	61,60	19,47	5,52	24,99	1.539,38
9.4	C0603	CAIXA TEM ALVENARIA (40x40x63cm) DE 1/2" TUBOLO COM JM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	270,09	76,57	346,66	346,66
10	<b>NET. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								
10.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	203,21	14,96	4,24	19,20	3.901,63

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA BEIRA DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA BEIRA DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE  
 LOCAL: RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE, 62.180-000  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA: 27/05/2023 BOM: 28,35%  
 F. RATE: 0,00% ISS: 5,00% ICMS: 12,00% IPI: 0,00% PIS: 0,65% COFINS: 3,00%  
 SE FAFOS: 027 COM DE SONORAÇÃO 83,80% 67,70% 262221  
 SINDAP: 202201 COM DE SONORAÇÃO 84,44% 67,48% 202222  
 Convencional: PROPOSTA 2,00% 2,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IDI	IDI	COM IDI	
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000 V 2,5 mm²	SEINFRA	M	609,63	5,95	1,69	7,64	4.657,57
10.3	C0866	CABO EM PVC 1000 V 6MM²	SEINFRA	M	20,00	8,45	2,40	10,85	217,00
10.4	C2690	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.305,16	370,01	1.675,17	1.675,17
10.5	C2672	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREFORA E 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	262,28	74,35	336,61	336,61
10.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ MASTE COPPERWELD 3/4" X 2,41M	SEINFRA	UN	1,00	358,78	72,80	329,58	329,58
10.7	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM O JADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,38	5,78	26,16	78,48
10.8	C4878	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00 M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00	1.315,31	542,99	2.458,30	2.458,30
10.9	C4826	POSTE META, JCO DECORATIVO, CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m PROT. C/ O2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.131,80	320,89	1.452,79	17.433,48
10.10	C1629	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	63,54	18,01	81,55	978,60
10.11	C1604	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X53 cm	SEINFRA	UN	13,00	34,73	43,97	158,60	2.081,80
10.12	97593	LUMINÁRIA TIPO SFOT, DE SOB REPOR, COM 1 LAMPADA, FLUORESCENTE DE 15 W, SEV REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF (02/2020)	SINAPI	UN	8,00	159,07	45,10	204,17	1.633,36
10.13	10166	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF (08/2020)	SINAPI	UN	12,00	160,33	158,85	719,18	8.630,16
11	<b>URBANIZAÇÃO PAISAGISMO</b>								<b>18.026,00</b>
11.1	C0260	BANCO DE MADEIRA C/5 TRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	11,00	189,06	292,05	1.144,11	12.552,21
11.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA, AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	62,20	17,63	79,83	798,30
11.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MIL DA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	367,01	604,05	471,06	2.826,36
11.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	4,00	182,07	79,97	362,04	1.448,16
11.5	C1430	GRAMA EM P. CAÇAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	17,50	16,73	4,74	21,47	375,73
11.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA, REPLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,97	20,27	5,75	26,02	25,24
12	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>850,52</b>

Feo. Venício de Araújo Alves  
 Responsável Legal  
 CPF: 042.312.493-50

Feo. João da Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PÁCUA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PÁCUA - CE.  
**LOCAL:** RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PÁCUA - CE. 02.100-000  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PÁCUA

**DATA:** 27/10/2023 **BRN:** 28,35%  
**Fonte:** SEMBRA 027 + COM DE BOMBEAMENTO 82,80% 47,75% 262021  
 SIMPLI 802301 COM CESSONATÓRIO 84,44% 47,48% 000023  
**Com. selicfez:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM SDI	BDI	COM SDI	
12.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	567.01	1,17	0,33	1,50	850,52
VALOR ORÇAMENTO: 139.896,28									
VALOR TOTAL: 178.497,55									

Cento e trinta e oito Mil Quatrocentos e Noventa e Doze reais e Cinquenta e Cinco centavos

Fco. Venício de Araujo Alves  
 Responsável Legal  
 CPF: 042.312.403-59

Fco. João da Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>VERSA</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	DATA: 27/09/2023	R\$ 178.482,56																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>INSTR:</td> <td>VERBA:</td> <td>H/RES:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEBRA</td> <td>521,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,0%</td> <td>47,79%</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>302811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,4%</td> <td>47,99%</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	INSTR:	VERBA:	H/RES:		SEBRA	521,1 COM DESONERAÇÃO	62,0%	47,79%	SNAP	302811 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,99%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>050001</td> <td>050001</td> </tr> </table>	050001	050001
	INSTR:	VERBA:	H/RES:																			
	SEBRA	521,1 COM DESONERAÇÃO	62,0%	47,79%																		
SNAP	302811 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,99%																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
050001	050001																					
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGÉ, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180-000																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.915,00	4,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.144,27	7,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.783,50	4,92
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.619,79	7,63
5	PAREDES E PAINÉIS	3.402,00	1,91
6	REVESTIMENTOS	16.828,20	9,43
7	PISO	36.270,84	20,32
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	12.612,23	7,07
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.128,46	1,19
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	44.911,74	25,16
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	59.026,00	33,10
12	LIMPEZA FINAL	850,52	0,48
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>138.064,26</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>178.482,56</b>	

Cento e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos

Fco. João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

Fco. Venícios de Araújo Alves  
 Responsável Legal  
 CPF: 042.312.483-50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180-000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

<b>DATA:</b>	27/06/2023
<b>Fonte:</b>	PRÓPRIA
<b>SEINFRA:</b>	327,1 COM DESONERAÇÃO
<b>SEAPI:</b>	20201 COM DESONERAÇÃO
<b>Concepção:</b>	PRÓPRIA



### 1.1. COM-73014004 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	4.715,08	4.715,08
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,45	1.451,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6.166,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,87</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0317 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,17	34,85
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,11	54,50
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,82	2,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>113,58</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>144,68</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,81	0,07
10759 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,65	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,07</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,89	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

### 2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,78</b>

### 2.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>DATA:</b> 27/06/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>ITEM:</b> SERVIÇO
	<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE. 62.180-000	<b>SEINFRA:</b> 027.1.009 DESONERAÇÃO 83,85% 47,16%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	<b>SNAP:</b> 203281 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% <b>Composição:</b> PRECÍPITA 8,00% 4,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	120,44	27,87
TOTAL Equipamento Custo Horário						27,87
<b>VALOR:</b>						<b>27,87</b>

### 2.5. 03373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					8,82	
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>	

### 2.6. 01043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					52,88	
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>	

### 3.1. 02704 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra					41,21	
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>	

### 3.2. 00330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,44	64,28
TOTAL Material					64,28	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra					26,44	
<b>VALOR:</b>					<b>90,72</b>	

### 3.3. 02004 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,04	66,75
TOTAL Material					66,75	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fco. João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 50355

Fco. Venício de Araújo Alves  
 Responsável Legal  
 CPF: 042.312.493-50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>DATA:</b> 27/05/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>ORÇ:</b> 150846	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 82.180-000	<b>SEINFRA:</b> 02.1 COM DESCONTABILIDADE	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	<b>SEINFRA:</b> 202461 COM DESCONTABILIDADE <b>Composição:</b> PRÓPRIA	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22
<b>VALOR:</b>						<b>86,97</b>

### 4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL Material:					152,75	
<b>Mão de Obra</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,08
TOTAL Mão de Obra:					363,63	
<b>Serviço</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,40	129,42
TOTAL Serviço:					129,42	
<b>VALOR:</b> 801,78						

### 4.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, CSP.= 12mm UTL., 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,63000000	29,12	12,52
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,06	0,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,11	24,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,25	3,31
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55	6,86
0916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	8,61	15,38
TOTAL Material:					63,19	
<b>Mão de Obra</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
03498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					92,88	
<b>VALOR:</b> 113,78						

### 4.3. C0844 - CONCRETO PAVBR., F'CK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,16	15,82
TOTAL Equipamento (Custo Horário):					15,82	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	64,80	60,20
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	73,11	45,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,54	213,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>DATA:</b> 27/06/2023																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 15%;">Orçamento</td> <td style="width: 15%;">163648</td> <td style="width: 15%;">CPL</td> <td style="width: 15%;">1475</td> <td style="width: 15%;">CPL</td> <td style="width: 15%;">000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>1071</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>23,95%</td> <td>21,77%</td> <td>000001</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20201</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,44%</td> <td>22,00%</td> <td>000002</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td colspan="2">SEINFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Orçamento	163648	CPL	1475	CPL	000	SEINFRA	1071	COM DESONERAÇÃO	23,95%	21,77%	000001	SEINFRA	20201	COM DESONERAÇÃO	24,44%	22,00%	000002	Composição	SEINFRA		0,00%	0,00%	
	Orçamento	163648	CPL	1475	CPL	000																					
	SEINFRA	1071	COM DESONERAÇÃO	23,95%	21,77%	000001																					
SEINFRA	20201	COM DESONERAÇÃO	24,44%	22,00%	000002																						
Composição	SEINFRA		0,00%	0,00%																							
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.190-000																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ																										

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	70,94	14,63
<b>TOTAL Material</b>						304,73
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						91,91
<b>VALOR:</b>						<b>443,85</b>

### 4.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
03391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						228,25
<b>VALOR:</b>						<b>228,25</b>

### 4.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,20	0,98
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						0,98

<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,53	8,95
10102	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	0,65	0,13
<b>TOTAL Material</b>						9,10

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
03040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,04
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,65
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						2,69
<b>VALOR:</b>						<b>13,13</b>

### 5.1. C8873 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,80	0,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15000000	0,54	1,18
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
<b>TOTAL Material</b>						20,71

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
03391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,17000000	15,55	17,43
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						38,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>DATA:</b> 27/06/2023	<b>RE:</b> 21.517
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>SINAPI:</b> EST. 1 COM DESONERAÇÃO	<b>IMP.:</b> 61,82%
	<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE. 62.180-000	<b>SINAPI:</b> 202901 COM DESONERAÇÃO	<b>IMP.:</b> 62,70%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	<b>Composição:</b> PROPOSTA	<b>IMP.:</b> 64,44%

<b>VALOR:</b>	<b>58,90</b>
---------------	--------------

### 6.1. 06776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = SINV P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,80
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,71</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
---------------	-------------

### 6.2. 01221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,80
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,54
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,91</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>24,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,41</b>
---------------	--------------

### 6.3. 0004710 - PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, \*20 X \*40 CM, E= \*1,5 A \*2,5 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	218,29
<b>TOTAL Material</b>					<b>218,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>218,29</b>
---------------	---------------

### 7.1. 04624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,80
0944	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>57,83</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fco. João de Melo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50365

Fco. Venício de Araújo Alves  
 Responsável Legal  
 CPF: 042.312.493-50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1730

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA: 27/06/2023	R\$ 26,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	SEINFRA 227.1 COM DESONERAÇÃO 33,80%	SEINFRA 202001 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,86% 02/2023
	<b>LOCAL:</b>	RLIA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.186-000	COMPACTAÇÃO	PROFRA 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ		

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	33,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,50</b>

### 7.2. C5626 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,11	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHD)	SEINFRA	H	0,00410000	41,73	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,22</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,80	3,66
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,04	0,38
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,60</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,61</b>

### 7.3. C5627 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,11	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHD)	SEINFRA	H	0,00410000	41,73	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,22</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,80	3,66
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,04	0,38
19512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,85	33,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,21</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,22</b>

### 8.1. C6366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

Eng. João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE/ 50356

Eng. Venício de Araújo Alves  
Responsável Legal  
CPF: 042.312.493-50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>DATA:</b> 27/06/2023	<b>BDI:</b> 5%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 1,70%
	<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE. 02. 080-000	<b>SINAPI:</b> 203391 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 0,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	<b>Companhia:</b> PROFRSA	<b>Companhia:</b> 0,00%
	1234 Rubryca			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	361,49	0,25
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,93	35,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						36,33
<b>VALOR:</b>						<b>58,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL Material:						3,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	3,49
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,48	11,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,01	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,09
<b>VALOR:</b>						<b>23,40</b>

### 9.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,53	31,53
TOTAL Material:						31,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,77	10,90
I0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:						24,11
<b>VALOR:</b>						<b>55,72</b>

### 9.2. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>VERSAN</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	<b>DATA:</b> 27/06/2023	R\$
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	<b>MOEDA:</b> R\$	17796
	<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180-000	<b>SINAPI:</b> 3020/1 COM DESONERAÇÃO	1485
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	<b>Composição:</b> PROPRIA	3,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,57	0,25
0012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES),	SINAPI	UN	1,00000000	111,17	111,17
<b>TOTAL Material</b>					<b>111,42</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,59	9,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	22,73	11,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>21,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>133,15</b>	

**5.3. G2625 - TUDO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,35	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,65	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,67	4,59
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,63</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,77	6,71
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,47</b>	

**5.3.10003 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,85	10,47
10173	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02700000	9,65	0,21
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,80	6,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	73,14	3,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,79
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,12	2,91
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,54	14,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,51	0,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,56	56,45
<b>TOTAL Material</b>					<b>190,13</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,77	1,83
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,77	10,15
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>VERSAN</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>DATA:</b> 27/06/2023												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">SEINFRA</td> <td style="width: 30%;">07.1 COM DESOBERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">22,60%</td> <td style="width: 30%;">MÃO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>30301 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	07.1 COM DESOBERAÇÃO	22,60%	MÃO DE OBRA	SEINFRA	30301 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	07.1 COM DESOBERAÇÃO	22,60%	MÃO DE OBRA											
	SEINFRA	30301 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORDE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180-000														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ														

Q2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,38
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>102,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>270,09</b>

### 10.1. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,36	
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,36</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,26</b>	
<b>VALOR: 14,96</b>						

### 10.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,79	
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,83</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,12</b>	
<b>VALOR: 5,95</b>						

### 10.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,50	
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,57</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,88</b>	
<b>VALOR: 8,45</b>						

### 10.4. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,85
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,02
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,49
<b>TOTAL</b>					<b>19,36</b>

Fco. João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CRLEx: 00355

Fco. Venício de Araújo Alves  
Responsável Legal  
CPF: 042.372.403-00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>WERSAN</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>DATA:</b> 27/08/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	Fonte:	vibrante
	<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.185-000	SEINFRA	92,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA	202181 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				28,35%

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,46	5,46
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	UN	1,00000000	78,65	78,65
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	334,15	334,15
I0541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,70	4,05
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	66,51	66,51
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 18X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 709KG	UN	1,00000000	593,03	593,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.124,56</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	16,77	80,50
I1212	ELETRICISTA	H	4,80000000	20,77	99,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.305,16</b>

**10.5. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,09	31,09
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,59	30,59
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,29	25,29
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,00000000	100,21	100,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>187,18</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2112	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>262,26</b>

**10.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	17,49	52,47
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	49,56	49,56
I0541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00000000	62,40	62,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>166,92</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2112	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>256,78</b>

Fco. João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 181.00285

Fco. Venício de Araújo Alves  
Responsável Legal  
CPF: 042.312.493-50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 83.180-000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

<b>DATA:</b>	27/06/2023	<b>BOI:</b>	132
<b>Fonte:</b>	SEINFRA	<b>Imposto de Renda:</b>	0,00%
<b>Subitem:</b>	021.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PIS:</b>	0,65%
<b>Subitem:</b>	20201 COM DESONERAÇÃO	<b>COFINS:</b>	3,00%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>Outros:</b>	0,00%



### 10.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0991 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL Material					9,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,63
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	30,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,86
<b>VALOR:</b>					<b>20,38</b>

### 10.8. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	122,20	175,97
TOTAL Equipamento Custo Horário					175,97

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.416,12	1.416,12
TOTAL Material					1.416,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,56	44,78
TOTAL Mão de Obra					44,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	395,35	185,81
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,21	29,26
001 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	121,54	57,27
TOTAL Serviço					272,44
<b>VALOR:</b>					<b>1.915,31</b>

### 10.9. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15800000	64,80	10,29
0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,14	15,43
0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,88	30,08
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,09000000	0,54	28,62
02389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,62	42,08
06096 POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588,8/140,0/ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	398,05	398,05
06095 SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,88	101,88
TOTAL Material					627,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUÍ - CE	<b>DATA:</b> 27/08/2023	R\$ 25,31
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUÍ - CE	<b>ORÇ:</b>	47,70%
	<b>LOCAL:</b>	RUJA PADRE VICENTE JORRE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PAQUÍ/CE, 62.198-000	<b>ORÇ:</b>	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUÍ	<b>ORÇ:</b>	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,58	497,60
TOTAL Mão de Obra:						594,87
<b>VALOR:</b>						<b>1.131,90</b>

### 10.10. C1020 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50
TOTAL Material:					33,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
<b>VALOR:</b>					<b>63,54</b>

### 10.11. C3564 - CADIA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	94,63
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,62
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	9,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	6,90
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	13,33
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	18,56
TOTAL Serviço:					154,73
<b>VALOR:</b>					<b>154,73</b>

### 10.12. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,43
00012286	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	129,35
TOTAL Material:					144,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	3,57
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,29
<b>VALOR:</b>					<b>159,07</b>

### 10.13. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 173  
 Rubrica 0001  
 0002  
 0003

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>DATA:</b> 27/06/2023	<b>VAL:</b> 29,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>SEINFRA:</b> 007.1 COM DESONERAÇÃO 00,00%	<b>SEINFRA:</b> 47,75% 0001
	<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180-000	<b>SEINFRA:</b> 202091 COM DESONERAÇÃO 04,44%	<b>SEINFRA:</b> 04,44% 0002
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00%	<b>Composição:</b> 0,00% 0003

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5925	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	261,83	62,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					62,53	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,61	0,05
00012213	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 08 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	427,45	427,45
TOTAL Material:					427,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,48	4,64
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,73	5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,29	
<b>VALOR:</b>					<b>560,33</b>	

### 11.1. 08360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01186	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	889,06	889,06
TOTAL Material:					889,06	
<b>VALOR:</b>					<b>889,06</b>	

### 11.2. 96509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF\_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,86	59,86
TOTAL Material:					59,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,40	0,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	18,34	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,34	
<b>VALOR:</b>					<b>62,20</b>	

### 11.3. 96516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 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	45,68	55,98
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 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	0,29960000	220,50	66,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					122,11	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.190-000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

<b>DATA:</b>	27/06/2023
<b>ORÇ:</b>	100000
<b>SERVIÇO:</b>	011, COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	302001 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003841 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	144,83	144,83
TOTAL Material					144,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	18,40	20,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,34	80,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					100,07
<b>VALOR:</b>					<b>367,01</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	212,16	212,16
TOTAL Material					212,16

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra					54,49

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	376,84	11,37
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL Serviço					15,42
<b>VALOR:</b>					<b>282,07</b>

### 11.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,16	5,54
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	97,85	7,34
TOTAL Material					12,88

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20750000	16,77	3,47
TOTAL Mão de Obra					3,47
<b>VALOR:</b>					<b>16,35</b>

### 11.6. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,10	0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,15	0,64
10638 MÁQUINA PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	67,87	0,10
10752 MÁQUINA PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	146,66	0,84
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,67	0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>DATA:</b> 27/06/2023	<b>BOM:</b> 1239
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>COMPOZ:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180-000	<b>SEINFRA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	<b>SEINFRA:</b>	

0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,99	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,04


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,01
0533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	0,40
0540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	13,73
TOTAL Material:					17,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	0,89
0567	TECNICO PRE MARGADOR	SEINFRA	H	0,00714286	0,20
TOTAL Mão de Obra:					1,09
<b>VALOR:</b>					<b>28,27</b>

<b>12.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

Fco. João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

Fco. Venício de Araújo Alves  
 Responsável Legal  
 CPF: 042.810.409-60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	DATA : 27/09/2023		BDI : 21,7%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	SEINFRA	100,00%	0,00%
	LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.190-000	SEINFRA	107,1 COM DEGRADAÇÃO	63,80% 47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA	202,917 COM DEGRADAÇÃO	54,44% 47,48%
			COMPETIÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%

COM-73014004 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	4.715,08	4.715,08
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						6.166,53
VALOR:						61,67

Fco. João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 60355

Fco. Venício de Araújo Alves  
Responsável Legal  
CPF: 042.912.193-60



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180-000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

<b>DATA:</b> 27/03/2023		
<b>ANEXO:</b>	<b>UNIDADE:</b>	<b>UNIDADE:</b>
007.1 COM DESONERAÇÃO	00.00	47.70% 000001
203/01 COM DESONERAÇÃO	04.44	47.70% 000002
<b>COMPANHIA:</b>	<b>PROPOSTA:</b>	0.00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.915,00	40,00 % 1.982,71	4,44 % 3.438,28	15,01 % 2.494,01	100,00 % 7.915,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.144,27	100,00 % 13.144,27			100,00 % 13.144,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.783,50	100,00 % 8.783,50			100,00 % 8.783,50
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.619,79	00,00 % 8.171,87	40,00 % 5.447,92		100,00 % 13.619,79
5	PAREDES E PAINÉIS	3.402,00	00,00 % 1.701,00	50,00 % 1.701,00		100,00 % 3.402,00
6	REVESTIMENTOS	16.828,20		100,00 % 16.828,20		100,00 % 16.828,20
7	PISO	36.270,84		50,00 % 18.135,42	50,00 % 18.135,42	100,00 % 36.270,84
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	12.612,23		70,00 % 8.828,56	30,00 % 3.783,67	100,00 % 12.612,23
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.128,46		50,00 % 1.064,23	50,00 % 1.064,23	100,00 % 2.128,46
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	44.911,74	30,00 % 13.473,52	40,00 % 17.964,70	30,00 % 13.473,52	100,00 % 44.911,74
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	16.026,00		40,00 % 7.210,40	60,00 % 10.815,60	100,00 % 16.026,00
12	LIMPEZA FINAL	850,52			100,00 % 850,52	100,00 % 850,52
<b>178.492,55</b>			<b>47.256,87</b>	<b>80.618,71</b>	<b>50.616,97</b>	<b>178.492,55</b>
			<b>47.256,87</b>	<b>127.875,58</b>	<b>178.492,55</b>	

Fco. João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE/160359

Fco. Vanílvia de Araújo Alves  
Responsável Legal  
CPF: 042.312.493-50

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 179

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUÁ - CE.	DATA: 27/06/2023	28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUÁ - CE.	<b>ITEMS:</b>	<b>Rubrica</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUÁ/CE. R\$ 180.000	SEMPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 62,82%	17,70%	65,52%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ	SEMPR 2020/1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	27,98%	2,023
		<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
H	MISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,42
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fco. João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

Fco. Venício de Araújo Alves  
 Responsável Legal  
 CPF: 042.312.493-00

M



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>DATA:</b> 27/06/2023	29,95% FISCAIS
<b>Descrição:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<b>GRUPO:</b> MOBAM	47,70% 05/2021
<b>LÓCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORDE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE. 62.180-090	<b>SENERA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	84,00% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	<b>SNAP:</b> 302001 COM DESONERAÇÃO	4,00% Rubricado
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

  
 Fco. João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

  
 Fco. Venícius de Araújo Alves  
 Responsável Legal  
 CPF: 042.312.493-50

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	DATA: 27/06/2023	26,30%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>INSS</td> <td>327,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>SRMFI</td> <td>202001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	INSS	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	SRMFI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	26,30%
INSS	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%												
SRMFI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%												
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.190-000														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ														

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 1244  
 Rubrica 02005  
 02005

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =      84,44      47,48**

Fco. João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

Fco. Venício de Araújo Alves  
 Responsável Legal  
 CPF: 042.312.493-50