



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



Reriutaba, 16 de dezembro de 2019

Prefeitura Municipal de Pacujá  
Comissão Permanente de Licitação.

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE PACUJÁ-CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019**, pelo preço global de **R\$ 585.864,75 (quinhentos e oitenta e cinco mil oitocentos e sessenta e quatro reais e setenta e cinco centavos)**, prazo de execução de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS** corridos.

ITEM	Resumo das Obras OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE PACUJÁ-CE	585.864,75

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.º VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- Por fim, Declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atestado de Originalidade das Notas e Registro Profissional de Virgilio Rodrigues Ximenes Neto

16 DEZ. 2019

Sobral - CE

SELO DE AUTENTICIDADE

RECONECIMENTO DE FIRMA

N.º CP 662105

*Virgilio R. X. Neto*

**Virgilio Rodrigues X. Neto**  
Eng. Civil CREA 13239D

1-07

*VRXN*

**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.841,14	1,68
2	PLACA DA OBRA	1.127,34	0,19
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADA	18.492,97	3,16
4	LOCAÇÃO DA OBRA	2.184,04	0,37
5	MOVIMENTO DE TERRA	4.537,15	0,77
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	75.498,16	12,89
7	PAREDES E PAINÉIS	52.220,47	8,91
	PISOS	43.311,86	7,39
9	REVESTIMENTOS	146.695,98	25,04
10	ESQUADRIAS	22.621,91	3,86
11	COBERTURA	73.101,19	12,48
12	PINTURA	19.030,49	3,25
13	LOUÇAS E METAIS	17.838,21	3,04
14	INTALAÇÕES ELETRICAS	56.735,72	9,68
15	INSTALAÇÕES HIDAULICAS	11.859,60	2,02
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIS	13.016,29	2,22
17	SERVIÇOS AUXILIARES	13.936,20	2,38
18	LIMPEZA FINAL	3.816,03	0,65
		VALOR TOTAL:	585.864,75 100,00

QUINHENTOS E OITENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

2-62

Virgílio & Jacyra  
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE  
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 SERVIÇOS:



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMPOSIÇÃO: 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	MES	6,00	1.317,21	1.640,19	7.903,26	9.841,14
<b>2</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,89	187,89	905,34	1.127,34
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADA</b>								
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	75,17	43,18	53,77	3.245,84	4.041,89
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	132,50	10,08	12,55	1.335,60	1.662,88
3.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	164,30	38,38	47,79	6.305,83	7.851,90
3.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,00	8,64	10,76	1.728,00	2.152,00
3.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,37	2,99	3,72	279,18	347,34
3.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	93,37	20,96	26,10	1.957,04	2.436,96
<b>4</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	345,03	5,08	6,33	1.752,75	2.184,04
<b>5</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	49,65	33,61	41,85	1.668,74	2.077,85
5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,15	21,56	26,85	197,27	245,68
5.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,60	15,88	19,77	771,77	960,82
5.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	48,00	20,96	26,10	1.006,08	1.252,80
<b>6</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
6.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,63	353,33	439,97	6.229,21	7.756,67
6.2	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,83	413,35	514,70	3.236,53	4.030,10
6.3	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,84	512,41	638,05	4.017,29	5.002,31
6.4	C0943	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	345,57	430,30	5.183,55	6.352,90
6.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.200,00	8,17	10,17	9.864,00	12.208,00
6.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	48,00	55,18	68,71	2.648,64	3.296,98
								<b>60.633,86</b>	<b>75.498,16</b>
								<b>3.643,86</b>	<b>4.537,15</b>
								<b>1.752,75</b>	<b>2.184,04</b>
								<b>1.668,74</b>	<b>2.077,85</b>
								<b>197,27</b>	<b>245,68</b>
								<b>771,77</b>	<b>960,82</b>
								<b>1.006,08</b>	<b>1.252,80</b>
								<b>60.633,86</b>	<b>75.498,16</b>
								<b>6.229,21</b>	<b>7.756,67</b>
								<b>3.236,53</b>	<b>4.030,10</b>
								<b>4.017,29</b>	<b>5.002,31</b>
								<b>5.183,55</b>	<b>6.352,90</b>
								<b>9.864,00</b>	<b>12.208,00</b>
								<b>2.648,64</b>	<b>3.296,98</b>



3-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE  
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 SERVIÇOS:

*Virgílio Rodrigues Ximenes Neto*  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	156,00	84,85	105,66	13.236,60	16.482,96
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,18	110,32	137,37	1.233,38	1.535,80
6.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,82	187,03	232,89	714,45	889,64
6.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	101,85	92,93	115,72	9.464,92	11.786,08
6.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	SEINFRA	M2	51,30	94,84	118,09	4.865,29	6.058,02
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	815,81	45,30	56,41	36.956,19	46.019,84
7.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	12,14	410,18	510,76	4.979,59	6.200,63
<b>8</b>	<b>PISOS</b>								
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	273,65	31,18	38,83	8.532,41	10.625,83
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	22,90	19,45	24,22	445,41	554,64
8.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,90	94,98	118,27	2.175,04	2.708,38
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	250,75	94,23	117,34	23.628,17	29.423,01
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.631,62	4,98	6,20	8.125,47	10.116,04
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	590,64	24,82	30,91	14.659,68	18.256,68
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.040,98	26,55	33,06	27.638,02	34.414,80
9.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	590,64	95,24	118,59	56.252,55	70.044,00
9.5	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²), (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	590,64	8,52	10,61	5.032,25	6.266,69
9.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	153,15	9,84	12,25	1.507,00	1.876,09
9.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	153,15	30,00	37,36	4.594,50	5.721,68
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
10.1	COMPOSIÇÃO-02	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO (0,60X2,00M) - CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	4,00	449,44	559,64	1.797,76	2.238,66
10.2	COMPOSIÇÃO-03	PORTA TIPO PARANA (0,80X2,10M) COMPLETA, INCLUSIVE FÓRMICA TEXT. BRANCA	PRÓPRIA	UN	4,00	823,09	1.024,91	3.292,36	4.099,64
								<b>117.809,47</b>	<b>146.695,98</b>
								<b>18.167,23</b>	<b>22.621,91</b>



4-62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRazo DE EXECUÇÃO DO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

*VR*  
**Virgilio Rodrigues Ximenes Neto**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	COMPOSIÇÃO-04	PORTA TIPOK PARANÁ (0,90X2,10), COMPLETA, INCLUSIVE FORMICA TEXT. BRANCA E CHAPA DE AÇO RESISTENTE A IMPACTOS	PRÓPRIA	UN	2,00	710,86	885,16	1.421,72	1.770,32
10.4	COMPOSIÇÃO-05	PORTA DE AÇO VENEZIANA TIPO ABRIR (1,00X2,10) CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	12,00	380,14	473,35	4.561,68	5.680,20
10.5	COMPOSIÇÃO-06	PORTA LAMBRI DE ALUMINIO ANODIZADA BRANCA DUAS FOLHAS (2,00X2,30)	PRÓPRIA	UN	2,00	449,44	559,64	898,88	1.119,28
10.6	COMPOSIÇÃO-07	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADA BRANCO TIPO ENROLAR	PRÓPRIA	M2	27,83	181,02	225,41	5.037,79	6.273,16
10.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,40	360,70	449,14	865,68	1.077,94
10.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	121,40	151,17	291,36	362,81
<b>11</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>58.706,12</b>	<b>73.101,19</b>
11.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	276,24	140,81	175,34	38.897,35	48.435,92
11.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	M2	276,24	47,03	58,56	12.991,57	16.176,61
11.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	55,20	123,50	153,78	6.817,20	8.488,66
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>15.284,53</b>	<b>19.030,49</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	426,15	11,67	14,53	4.973,17	6.191,96
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	426,15	15,64	19,47	6.664,99	8.297,14
12.3	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	276,24	5,62	7,00	1.552,47	1.933,68
12.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	276,24	7,58	9,44	2.093,90	2.607,71
<b>13</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>14.325,55</b>	<b>17.838,21</b>
13.1	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SI/ACESSÓRIOS (1,60X0,60)M	SEINFRA	UN	2,00	638,79	795,42	1.277,58	1.590,84
13.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	332,68	414,25	665,36	828,50
13.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	442,01	550,39	5.304,12	6.604,68
13.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	419,86	522,81	1.679,44	2.091,24
13.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	878,11	1.093,42	1.756,22	2.186,84
13.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	345,92	430,74	691,84	861,48
13.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	59,86	74,54	359,16	447,32
13.8	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	141,89	176,68	141,89	176,68
13.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	12,00	91,18	113,54	1.094,16	1.362,48



5-62



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRazo DE EXECUÇÃO DO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

*7-62*  
**RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil

CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDÁULICAS</b>							
15.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	450,00	16,04	19,97	7.218,00	11.859,60
15.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	40,00	21,56	26,85	862,40	1.074,00
15.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	63,40	78,95	126,80	157,90
15.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	93,12	115,95	186,24	231,90
15.5	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	16,00	56,09	69,84	897,44	1.117,44
15.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	94,02	117,07	188,04	234,14
15.7	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	23,18	28,86	46,36	57,72
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>10.453,11</b>	<b>13.016,29</b>
16.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	24,20	10,88	13,55	263,30	327,91
16.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	90,75	15,04	18,73	1.364,88	1.699,75
16.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	42,20	23,75	29,57	1.002,25	1.247,85
16.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	26,69	33,23	1.334,50	1.661,50
16.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	10,91	13,59	130,92	163,08
16.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	12,00	11,82	14,72	141,84	176,64
16.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	6,00	18,13	22,58	108,78	135,48
16.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00	24,09	30,00	96,36	120,00
16.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	290,91	362,24	1.163,64	1.448,96
16.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	16,00	220,70	274,82	3.531,20	4.397,12
16.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	18,00	36,95	46,01	665,10	828,18
16.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	18,00	36,13	44,99	650,34	809,82
<b>17</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>11.192,78</b>	<b>13.936,20</b>
17.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	100,00	5,36	6,67	536,00	667,00
17.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	153,15	8,94	11,13	1.369,16	1.699,75
17.3	COMPOSIÇÃO: 10	LEITREIRO EM AÇO ESCOVADO		UN	66,00	82,85	103,16	5.468,17	6.888,66
17.4	COMPOSIÇÃO:	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM NA COR AZUL	PRÓPRIA	M2	8,00	477,44	594,51	3.819,52	4.728,98



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE  
 PACUJÁ-CE  
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 SERVIÇOS:



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	11								
<b>18</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,03	8,88	11,06	3.063,87	3.816,03
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>585.864,75</b>	

QUINHENTOS E OITENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMPOSIÇÃO-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO IO (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,28800000	4573,63	1317,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1317,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.317,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.317,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.317,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>322,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.640,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>7.903,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>9.841,14</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	13,21	25,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,36</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,78	32,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,57	20,57
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,76	70,92
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,79	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>125,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>139,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>11,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>150,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>37,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>187,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>905,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.127,34</b>

### 3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	17,83	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	13,21	38,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>19,87</b>

g. LUPAZO  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 43,18  
VALOR BDI (24.52%): 10,59  
VALOR COM BDI: 53,77  
QUANTIDADE: 75,17  
VALOR TOTAL: 3.245,84  
VALOR TOTAL COM BDI: 4.041,89

### 3.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	17,83	1,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	13,21	8,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>132,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.335,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.662,88</b>

### 3.3. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37440000	17,83	6,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,21	31,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>17,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>9,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>164,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>6.305,83</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>7.851,90</b>

### 3.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05760000	17,83	1,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21	7,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,64</b>

10-620222  
VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREM-CE 13239-D  
Socio-Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (24.52%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,76
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	1.728,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.152,00

### 3.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	113,20	1,18
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,40	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01996800	13,21	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26

VALOR:	2,99
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR BDI (24.52%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,72
QUANTIDADE:	93,37
VALOR TOTAL:	279,18
VALOR TOTAL COM BDI:	347,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	113,20	20,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,96

VALOR:	20,96
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (24.52%):	5,14
VALOR COM BDI:	26,10
QUANTIDADE:	93,37
VALOR TOTAL:	1.957,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.436,96

*11-62*  
*Virgílio Rodrigues Ximenes Neto*  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12480000	17,83	2,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12480000	13,21	1,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,88</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,78	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,76	0,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,79	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,48	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,20</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>345,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.752,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.184,04</b>

### 5.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	13,21	33,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,61</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>33,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,61</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.668,74</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.077,85</b>

### 5.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	13,21	21,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,56</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>21,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,85</b>

12-02  
VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 9,15  
VALOR TOTAL: 197,27  
VALOR TOTAL COM BDI: 245,68

### 5.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	41,37	8,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61

VALOR: 15,88  
VALOR SEM ENCARGOS: 10,61  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,27  
VALOR COM ENCARGOS: 15,88  
VALOR BDI (24.52%): 3,89  
VALOR COM BDI: 19,77  
QUANTIDADE: 48,60  
VALOR TOTAL: 771,77  
VALOR TOTAL COM BDI: 960,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	113,20	20,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,96

VALOR: 20,96  
VALOR SEM ENCARGOS: 19,32  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,64  
VALOR COM ENCARGOS: 20,96  
VALOR BDI (24.52%): 5,14  
VALOR COM BDI: 26,10  
QUANTIDADE: 48,00  
VALOR TOTAL: 1.006,08  
VALOR TOTAL COM BDI: 1.252,80

13-62 UPRW  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 6.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,76000000	17,83	102,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,64000000	13,21	114,13
TOTAL MAO DE OBRA:					216,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,88	17,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
\* MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,08	70,49	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>136,50</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>353,33</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>253,58</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>99,75</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>353,33</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>86,64</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>439,97</b>
						<b>QUANTIDADE:</b>	<b>17,63</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.229,21</b>
						<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7.756,67</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,16000000	17,83	145,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,83200000	13,21	116,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>262,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,72	11,07
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>151,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>413,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>292,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>120,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>413,35</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>101,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>514,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.236,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.030,10</b>

14-62  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	17,83	51,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	13,21	126,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>178,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,72	32,60
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,26	76,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,56	45,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11605 PEDRISCO SEINFRA M3 0,26300000 66,86 17,58  
TOTAL MATERIAL: 334,24

VALOR: 512,41  
VALOR SEM ENCARGOS: 430,44  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 81,97  
VALOR COM ENCARGOS: 512,41  
VALOR BDI (24.52%): 125,84  
VALOR COM BDI: 638,05  
QUANTIDADE: 7,84  
VALOR TOTAL: 4.017,29  
VALOR TOTAL COM BDI: 5.002,31

### 6.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,85	13,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	13,21	76,09
TOTAL MAO DE OBRA:					76,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,88	42,37
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,56	46,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,86	13,97
TOTAL MATERIAL:					256,02

VALOR: 345,57  
VALOR SEM ENCARGOS: 305,45  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 40,12  
VALOR COM ENCARGOS: 345,57  
VALOR BDI (24.52%): 84,73  
VALOR COM BDI: 430,30  
QUANTIDADE: 15,00  
VALOR TOTAL: 5.183,55  
VALOR TOTAL COM BDI: 6.454,50

15-12-2010  
VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,61	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	14,52	1,12
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	17,83	1,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 2,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,02	0,22
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,35	4,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,79</b>

**VALOR:** 8,17  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,95  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 1,22  
**VALOR COM ENCARGOS:** 8,17  
**VALOR BDI (24.52%):** 2,00  
**VALOR COM BDI:** 10,17  
**QUANTIDADE:** 1.200,00  
**VALOR TOTAL:** 9.804,00  
**VALOR TOTAL COM BDI:** 12.204,00

### 6.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24800000	14,52	18,12
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24800000	17,83	22,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,96	3,18
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,79	1,62
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,54	2,27
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,74	7,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,81</b>

**VALOR:** 55,18  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 36,60  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 18,58  
**VALOR COM ENCARGOS:** 55,18  
**VALOR BDI (24.52%):** 13,53  
**VALOR COM BDI:** 68,71  
**QUANTIDADE:** 48,00  
**VALOR TOTAL:** 2.648,64  
**VALOR TOTAL COM BDI:** 3.298,08

16-62 UNW  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 6.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	14,52	18,82
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	17,83	23,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,38	5,30



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,76	18,91
11726	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,79	2,70
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,54	6,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,74	9,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>84,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>19,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>20,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>156,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13.236,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16.482,96</b>

### 6.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	17,83	34,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	13,21	76,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>110,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>110,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>50,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>27,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.233,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.535,80</b>

### 6.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,68000000	13,21	101,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>187,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>187,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>86,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>187,03</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>45,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>232,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>714,45</b>

17-02 UNW  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Sócio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI: 889,64

### 6.10. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	17,83	5,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	13,21	4,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,45	3,29
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,76	20,49
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,79	0,32
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,54	4,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,74	5,03
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,76	28,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	318,17	12,73
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	187,03	7,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>20,21</b>

VALOR:	92,93
VALOR SEM ENCARGOS:	83,08
VALOR ENCARGOS (86,20%):	9,85
VALOR COM ENCARGOS:	92,93
VALOR BDI (24,52%):	22,79
VALOR COM BDI:	115,72
QUANTIDADE:	101,85
VALOR TOTAL:	9.464,92
VALOR TOTAL COM BDI:	11.786,08

*Virgílio & Jacira*  
**Virgílio Rodrigues Ximenes Neto**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo

### 6.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	17,83	5,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	13,21	4,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,45	3,29
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,76	20,49
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,79	0,32
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,54	4,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,74	5,03
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,67	30,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,20</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	318,17	12,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	187,03	7,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>94,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>23,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>51,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4.865,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>6.058,02</b>

### 7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	17,83	17,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07520000	13,21	14,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,32</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,88	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>11,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>815,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>36.956,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>46.019,84</b>

10-62 UNXO  
 VIRGILIO RODRIGUES XIENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

### 7.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	17,83	41,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60800000	13,21	60,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,95</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,72	0,21
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,44	0,70
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,59	3,37
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	301,93	301,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>308,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>410,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>363,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>46,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>410,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>100,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>510,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.979,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.200,63</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,85	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,68</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38400000	17,83	6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	13,21	13,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,88	1,62
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,56	3,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>273,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.532,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.625,83</b>

20-62 UNEXO  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	13,21	6,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,88	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>22,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>445,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>554,64</b>

### 8.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	17,83	10,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21	7,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,88</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	56,13	61,74
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>23,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>22,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.175,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.708,38</b>

### 8.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,15	0,23
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,89</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,44000000	17,83	25,68
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15200000	17,83	20,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	13,21	15,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,44</b>

21-02-2019  
 VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,72	1,58
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,05	2,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,12	0,48
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,58	3,06
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,58	1,53
I1316 JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,30	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>28,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>23,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>250,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23.628,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>29.423,01</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	17,83	1,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	13,21	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,61</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,88	0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.631,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.125,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.116,04</b>

22-62 UNW  
 VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

### 9.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	17,83	10,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	13,21	10,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 SEINFRA M3 0,02000000 599,44 11,99  
TOTAL SERVIÇO: 11,99

VALOR: 95,24  
VALOR SEM ENCARGOS: 72,27  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,97  
VALOR COM ENCARGOS: 95,24  
VALOR BDI (24.52%): 23,35  
VALOR COM BDI: 118,59  
QUANTIDADE: 590,64  
VALOR TOTAL: 56.252,55  
VALOR TOTAL COM BDI: 70.044,00

### 9.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	17,83	3,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	13,21	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,74	2,56
TOTAL MATERIAL:					2,56

VALOR: 8,52  
VALOR SEM ENCARGOS: 5,78  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,74  
VALOR COM ENCARGOS: 8,52  
VALOR BDI (24.52%): 2,09  
VALOR COM BDI: 10,61  
QUANTIDADE: 590,64  
VALOR TOTAL: 5.032,25  
VALOR TOTAL COM BDI: 6.266,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	13,21	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,88	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,63

VALOR: 9,84  
VALOR SEM ENCARGOS: 6,06  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,78  
VALOR COM ENCARGOS: 9,84

24-62  
Virgílio Rodrigues Mendes Neto  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%): 2,41  
VALOR COM BDI: 12,25  
QUANTIDADE: 153,15  
VALOR TOTAL: 1.507,00  
VALOR TOTAL COM BDI: 1.876,09

### 9.7. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 MM P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67200000	17,83	11,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86400000	13,21	11,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,88	1,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,05	3,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,44	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,61</b>

VALOR: 30,00  
VALOR SEM ENCARGOS: 19,24  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,76  
VALOR COM ENCARGOS: 30,00  
VALOR BDI (24.52%): 7,36  
VALOR COM BDI: 37,36  
QUANTIDADE: 153,15  
VALOR TOTAL: 4.594,50  
VALOR TOTAL COM BDI: 5.721,68

### 1. COMPOSIÇÃO-02 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO (0,60X2,00M) - CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,20000000	374,53	449,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>449,44</b>

VALOR: 449,44  
VALOR SEM ENCARGOS: 417,76  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 31,68  
VALOR COM ENCARGOS: 449,44  
VALOR BDI (24.52%): 110,20  
VALOR COM BDI: 559,64  
QUANTIDADE: 4,00  
VALOR TOTAL: 1.797,76  
VALOR TOTAL COM BDI: 2.238,56

25-62  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 10.2. COMPOSIÇÃO-03 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80X2,10M) COMPLETA, INCLUSIVE FÓRMICA TEXT. BRANCA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	638,05	638,05



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS SEINFRA M2 3,36000000 55,07 185,04  
TOTAL SERVIÇO: 823,09

VALOR: 823,09  
VALOR SEM ENCARGOS: 714,29  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 108,80  
VALOR COM ENCARGOS: 823,09  
VALOR BDI (24.52%): 201,82  
VALOR COM BDI: 1.024,91  
QUANTIDADE: 4,00  
VALOR TOTAL: 3.292,36  
VALOR TOTAL COM BDI: 4.099,64

### 10.3. COMPOSIÇÃO-04 - PORTA TIPOK PARANÁ (0,90X2,10), COMPLETA, INCLUSIVE FORMICA TEXT. BRANCA E CHAPA DE AÇO RESISTENTE A IMPACTOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,44800000	14,52	35,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,44800000	17,83	43,65
TOTAL MAO DE OBRA:					79,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	55,23	104,38
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,78000000	44,09	166,66
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,85	18,85
TOTAL MATERIAL:					289,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	3,78000000	55,07	208,16
C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	0,90000000	148,47	133,62
TOTAL SERVIÇO:					341,78

VALOR: 710,86  
VALOR SEM ENCARGOS: 630,21  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 80,65  
VALOR COM ENCARGOS: 710,86  
VALOR BDI (24.52%): 174,30  
VALOR COM BDI: 885,16  
QUANTIDADE: 2,00  
VALOR TOTAL: 1.421,72  
VALOR TOTAL COM BDI: 1.770,32

### 10.4. COMPOSIÇÃO-05 - PORTA DE AÇO VENEZIANA TIPO ABRIR (1,00X210) CONFORME PROJETO (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,10000000	181,02	380,14
TOTAL SERVIÇO:					380,14

VALOR: 380,14  
VALOR SEM ENCARGOS: 350,11

26-62  
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,03
VALOR COM ENCARGOS:	380,14
VALOR BDI (24.52%):	93,21
VALOR COM BDI:	473,35
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	4.561,68
VALOR TOTAL COM BDI:	5.680,20

### 10.5. COMPOSIÇÃO-06 - PORTA LAMBRI DE ALUMINIO ANODIZADA BRANCA DUAS FOLHAS (2,00X2,30) (UN)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,2000	374,5300	449,4360

TOTAL SERVIÇOS: 449,4360

Custo Direto Total: 449,4360

VALOR:	449,44
VALOR SEM ENCARGOS:	417,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,68
VALOR COM ENCARGOS:	449,44
VALOR BDI (24.52%):	110,20
VALOR COM BDI:	559,64
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	898,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.119,28

### 10.6. COMPOSIÇÃO-07 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADA BRANCO TIPO ENROLAR (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,00000000	181,02	181,02

TOTAL SERVIÇO: 181,02

VALOR:	181,02
VALOR SEM ENCARGOS:	166,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,30
VALOR COM ENCARGOS:	181,02
VALOR BDI (24.52%):	44,39
VALOR COM BDI:	225,41
QUANTIDADE:	27,83
VALOR TOTAL:	5.037,79
VALOR TOTAL COM BDI:	6.273,16

27-02 UNEX  
 VIRGILIO RODRIGUES AMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo

### 10.7. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	13,21	19,02

TOTAL MAO DE OBRA: 61,81

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 276,24  
 VALOR TOTAL: 38.897,35  
 VALOR TOTAL COM BDI: 48.435,92

### 11.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,28800000	17,83	5,14
12543 SERVENTE	H	0,28800000	13,21	3,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,94</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,74	5,22
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,26	0,78
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	32,09	32,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>38,09</b>

VALOR: 47,03  
 VALOR SEM ENCARGOS: 42,91  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,12  
 VALOR COM ENCARGOS: 47,03  
 VALOR BDI (24.52%): 11,53  
 VALOR COM BDI: 58,56  
 QUANTIDADE: 276,24  
 VALOR TOTAL: 12.991,57  
 VALOR TOTAL COM BDI: 16.176,61

### 11.3. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,24800000	14,52	18,12
12320 ENCANADOR	H	1,24800000	17,83	22,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>40,37</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	1,03000000	75,91	78,19
11725 PREGO 15X15	KG	0,09000000	10,79	0,97
11784 REBITES	KG	0,04000000	36,46	1,46
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	62,63	2,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>83,13</b>

VALOR: 123,50  
 VALOR SEM ENCARGOS: 104,92  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,58  
 VALOR COM ENCARGOS: 123,50  
 VALOR BDI (24.52%): 30,28  
 VALOR COM BDI: 153,78  
 QUANTIDADE: 55,20  
 VALOR TOTAL: 6.817,20

201:62  
 Virgilio & Jacara  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Selo Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI: 8.488,66

### 12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19200000	14,52	2,79
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	17,85	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,04	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,74

VALOR: 11,67  
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,03  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,64  
 VALOR COM ENCARGOS: 11,67  
 VALOR BDI (24.52%): 2,86  
 VALOR COM BDI: 14,53  
 QUANTIDADE: 426,15  
 VALOR TOTAL: 4.973,17  
 VALOR TOTAL COM BDI: 6.191,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	14,52	4,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	17,85	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,58	1,39
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,05	2,39
TOTAL MATERIAL:					3,91

VALOR: 15,64  
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,24  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,40  
 VALOR COM ENCARGOS: 15,64  
 VALOR BDI (24.52%): 3,83  
 VALOR COM BDI: 19,47  
 QUANTIDADE: 426,15  
 VALOR TOTAL: 6.664,99  
 VALOR TOTAL COM BDI: 8.297,14

### 12.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

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

30-62 UPRW  
 VIRGILIO ROBERTO MENDES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03840000	14,52	0,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07680000	17,85	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	0,13
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,35
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	3,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>276,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.552,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.933,68</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06720000	0,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12480000	2,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	3,62
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>276,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.093,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.607,71</b>

31-62  
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 13.1. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34400000	23,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72800000	22,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,79</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	322,06	425,12
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	81,47	162,94
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,04	3,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>591,08</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	400,10	0,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>638,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>617,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>638,79</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>156,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>795,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.277,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.590,84</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	14,52	38,33
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	17,83	47,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>85,40</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,39	15,39
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,31	69,31
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,34	82,34
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,40	63,40
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,04	13,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>247,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>332,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>293,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>39,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>332,68</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>81,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>414,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>665,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>828,50</b>

37-62  
UNEXO  
WILSON RODRIGUES YMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 13.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	14,52	27,88
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	17,83	34,23
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	17,83	34,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	13,21	25,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>121,70</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	52,72	1,00
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,45	2,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,86	1,74
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,74	104,74
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,41	29,41
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,90	5,39
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	137,48	137,48
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,55	33,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>320,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>442,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>386,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>56,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>442,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>108,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>550,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.304,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.604,68</b>

33-62 UNAN  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

### 13.4. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	14,52	27,88
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	17,83	34,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,11</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	106,20	106,20
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,12	182,12
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,69	21,69
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,39	15,39
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,87	23,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>357,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>419,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>391,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>28,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>419,86</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>102,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>522,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.679,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.091,24</b>

### 13.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	14,52	41,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	17,83	51,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,39	15,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,56	5,56
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,72	0,77
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	283,72	283,72
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	474,46	474,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>784,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>878,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>835,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>42,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>878,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>215,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.093,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.756,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.186,84</b>

34-82 UNXO  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

### 13.6. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78400000	14,52	40,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78400000	17,83	49,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,06</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,69	35,69
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	216,42	216,42
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>256,86</b>

VALOR:	345,92
VALOR SEM ENCARGOS:	304,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,43
VALOR COM ENCARGOS:	345,92
VALOR BDI (24.52%):	84,82
VALOR COM BDI:	430,74
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	691,84
VALOR TOTAL COM BDI:	861,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,28	44,28
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,33</b>

VALOR:	59,86
VALOR SEM ENCARGOS:	52,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	59,86
VALOR BDI (24.52%):	14,68
VALOR COM BDI:	74,54
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	359,16
VALOR TOTAL COM BDI:	447,24

35-62  
Virgílio Rodrigues Mendes Neto  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 13.8. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,44	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,47</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12717122	17,83	20,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12717122	13,21	14,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 34,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,97	58,97
I2501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,30	12,30
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19	0,14
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,72	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>141,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>123,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>18,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>141,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>34,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>176,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>141,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>176,68</b>

### 13.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	14,52	9,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	17,83	11,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,19</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,94	70,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>81,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.094,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.362,48</b>

36-62  
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 13.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,56</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,98	18,98

TOTAL MATERIAL: 18,98

VALOR: 27,54

VALOR SEM ENCARGOS: 23,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,94

VALOR COM ENCARGOS: 27,54

VALOR BDI (24.52%): 6,75

VALOR COM BDI: 34,29

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 165,24

VALOR TOTAL COM BDI: 205,74

### 13.11. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56

TOTAL MAO DE OBRA: 8,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,82	36,82

TOTAL MATERIAL: 36,82

VALOR: 45,38

VALOR SEM ENCARGOS: 41,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,94

VALOR COM ENCARGOS: 45,38

VALOR BDI (24.52%): 11,13

VALOR COM BDI: 56,51

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 272,28

VALOR TOTAL COM BDI: 339,06

### 13.12. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56

TOTAL MAO DE OBRA: 8,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,70	27,70

TOTAL MATERIAL: 27,70

VALOR: 36,26

VALOR SEM ENCARGOS: 32,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,94

VALOR COM ENCARGOS: 36,26

VALOR BDI (24.52%): 8,89

37A-62URXN  
Virgílio Rodrigues Almeida Neto  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio-Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 45,15  
QUANTIDADE: 6,00  
VALOR TOTAL: 217,56  
VALOR TOTAL COM BDI: 270,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	17,83	17,12
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	13,21	4,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,72	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	168,70	168,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>168,80</b>

VALOR: 194,64  
VALOR SEM ENCARGOS: 182,75  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,89  
VALOR COM ENCARGOS: 194,64  
VALOR BDI (24.52%): 47,73  
VALOR COM BDI: 242,37  
QUANTIDADE: 3,60  
VALOR TOTAL: 700,70  
VALOR TOTAL COM BDI: 872,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	14,52	4,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	18,07	5,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,87	3,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,16</b>

VALOR: 12,54  
VALOR SEM ENCARGOS: 8,23  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,31  
VALOR COM ENCARGOS: 12,54  
VALOR BDI (24.52%): 3,07  
VALOR COM BDI: 15,61  
QUANTIDADE: 906,50  
VALOR TOTAL: 11.367,51  
VALOR TOTAL COM BDI: 14.150,47

37 B  
63

URXW  
VIRGILIO RODRIGUES MENEZES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 14.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43200000	14,52	6,27
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43200000	18,07	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,07	4,48
TOTAL MATERIAL:					4,48

VALOR:	18,56
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,56
VALOR BDI (24.52%):	4,55
VALOR COM BDI:	23,11
QUANTIDADE:	126,20
VALOR TOTAL:	2.342,27
VALOR TOTAL COM BDI:	2.916,48

### 14.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	18,07	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,79	6,37
TOTAL MATERIAL:					6,37

VALOR:	22,01
VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	22,01
VALOR BDI (24.52%):	5,40
VALOR COM BDI:	27,41
QUANTIDADE:	81,55
VALOR TOTAL:	1.794,92
VALOR TOTAL COM BDI:	2.235,29

38-62 URXW  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo

### 14.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	14,52	2,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	18,07	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,29
<b>VALOR:</b>						5,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,83
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,98
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						1,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						7,45
<b>QUANTIDADE:</b>						44,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						263,12
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						327,80

### 14.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	14,52	2,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	18,07	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,35

<b>VALOR:</b>	7,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,89
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,04
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	1,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,77
<b>QUANTIDADE:</b>	32,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	225,28
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	280,64

### 14.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	14,52	4,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	18,07	5,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,46

<b>VALOR:</b>	18,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,84
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,62

39-6207000  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Selo Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 23,46  
QUANTIDADE: 12,00  
VALOR TOTAL: 226,08  
VALOR TOTAL COM BDI: 281,52

### 14.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	14,52	4,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	18,07	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:					9,46

VALOR: 18,84  
VALOR SEM ENCARGOS: 14,53  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,31  
VALOR COM ENCARGOS: 18,84  
VALOR BDI (24.52%): 4,62  
VALOR COM BDI: 23,46  
QUANTIDADE: 12,00  
VALOR TOTAL: 226,08  
VALOR TOTAL COM BDI: 281,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	14,52	4,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	18,07	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:					9,46

VALOR: 18,84  
VALOR SEM ENCARGOS: 14,53  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,31  
VALOR COM ENCARGOS: 18,84  
VALOR BDI (24.52%): 4,62  
VALOR COM BDI: 23,46  
QUANTIDADE: 3,00  
VALOR TOTAL: 56,52  
VALOR TOTAL COM BDI: 70,38

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

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

40-62  
UPXW  
IRACILIO RODRIGUES MENDES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE-13299-D  
Socio-Administrativo



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	14,52	2,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	18,07	3,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>249,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>310,50</b>

### 14.10. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36000000	14,52	48,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	18,07	26,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,32	45,96
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24	34,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>202,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>167,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>34,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>202,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>49,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>251,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.035,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.779,25</b>

41-62  
VIRGILIO RODRIGUES VIANES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 14.11. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	14,52	1,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	18,07	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,71	1,74	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,74
						<b>VALOR:</b>	5,18
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,60
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,58
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,18
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	1,27
						<b>VALOR COM BDI:</b>	6,45
						<b>QUANTIDADE:</b>	977,00
						<b>VALOR TOTAL:</b>	5.060,86
						<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	6.301,65

### 14.12. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	14,52	1,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	18,07	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,66	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,71

<b>VALOR:</b>	6,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,73
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,46
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	1,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,04
<b>QUANTIDADE:</b>	1.051,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	6.789,46
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	8.450,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12480000	14,52	1,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12480000	18,07	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,35	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,42

<b>VALOR:</b>	7,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,62
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,49
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	1,84

42-62 UNEX  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio-Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

\* MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 9,33  
QUANTIDADE: 479,00  
VALOR TOTAL: 3.587,71  
VALOR TOTAL COM BDI: 4.469,07

### 14.14. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440000	14,52	1,95
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440000	18,07	2,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336 CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,50	4,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,59</b>

VALOR: 8,97  
VALOR SEM ENCARGOS: 6,95  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,02  
VALOR COM ENCARGOS: 8,97  
VALOR BDI (24.52%): 2,20  
VALOR COM BDI: 11,17  
QUANTIDADE: 15,00  
VALOR TOTAL: 134,55  
VALOR TOTAL COM BDI: 167,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	14,52	2,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	18,07	3,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,67	6,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,67</b>

VALOR: 13,24  
VALOR SEM ENCARGOS: 10,22  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,02  
VALOR COM ENCARGOS: 13,24  
VALOR BDI (24.52%): 3,25  
VALOR COM BDI: 16,49  
QUANTIDADE: 14,00  
VALOR TOTAL: 185,36  
VALOR TOTAL COM BDI: 230,86

43-02 UREN  
Virgílio Rodrigues Amênes Neto  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 14.16. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,20	8,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,38</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	14,52	4,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	18,07	5,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>248,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>309,12</b>

### 14.17. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15200000	14,52	16,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15200000	18,07	20,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,33	29,33
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,85	28,85
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,86	34,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>154,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>137,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>37,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.853,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.307,72</b>

41-62-URXW  
 GUILHERME RODRIGUES MACHES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	14,52	13,94
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	18,07	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,94	42,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,94</b>

VALOR:	74,23
VALOR SEM ENCARGOS:	59,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	74,23
VALOR BDI (24.52%):	18,20
VALOR COM BDI:	92,43
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	890,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.109,16

### 14.19. COMPOSIÇÃO-08 - LUMINAIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS PARA 02 LAMPADAS LED (UN)

VALOR:	173,41
VALOR SEM ENCARGOS:	173,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	173,41
VALOR BDI (24.52%):	42,52
VALOR COM BDI:	215,93
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	4.855,48
VALOR TOTAL COM BDI:	6.046,04

### 14.20. COMPOSIÇÃO-09 - LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAM "25" CM (UN)

VALOR:	62,87
VALOR SEM ENCARGOS:	62,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,87
VALOR BDI (24.52%):	15,42
VALOR COM BDI:	78,29
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	251,48
VALOR TOTAL COM BDI:	313,16

### 14.21. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,24	123,72

45-62 URXU  
Virgílio Rodrigues Mendes Neto  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio-Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) SEINFRA H 1,00000000 111,61 111,61  
TOTAL EQUIPAMENTO: 236,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	14,52	55,76
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	18,07	69,39
TOTAL MAO DE OBRA:					125,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,63	47,63
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,93	295,80
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,58	17,90
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,48	89,48
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,81	81,72
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24	34,24
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	418,71	418,71
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,10	261,10
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,35	25,40
TOTAL MATERIAL:					1274,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	290,91	290,91
TOTAL SERVICO:					290,91

VALOR: 1.925,39  
VALOR SEM ENCARGOS: 1.737,58  
VALOR ENCARGOS (86.20%): 187,81  
VALOR COM ENCARGOS: 1.925,39  
VALOR BDI (24.52%): 472,11  
VALOR COM BDI: 2.397,50  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR TOTAL: 1.925,39  
VALOR TOTAL COM BDI: 2.397,50

### 15.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	14,52	5,58
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	17,83	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,75	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,83	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,23	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,61

VALOR: 16,04

46-62  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,04
VALOR BDI (24.52%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,97
QUANTIDADE:	450,00
VALOR TOTAL:	7.218,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.986,50

### 15.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	14,52	6,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	17,83	7,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	41,75	0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,83	0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,01	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,59</b>

VALOR:	21,56
VALOR SEM ENCARGOS:	15,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,56
VALOR BDI (24.52%):	5,29
VALOR COM BDI:	26,85
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	862,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.074,00

### 15.3. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	14,52	13,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	18,07	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,11	32,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,11</b>

VALOR:	63,40
VALOR SEM ENCARGOS:	49,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	63,40
VALOR BDI (24.52%):	15,55
VALOR COM BDI:	78,95

47-62  
 ENG. CIVIL  
 REG. Nº 13239-D  
 CREA-CE  
 Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 2,00  
VALOR TOTAL: 126,80  
VALOR TOTAL COM BDI: 157,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	14,52	8,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	17,83	10,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,94</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	73,95	73,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,18</b>

VALOR: 93,12  
VALOR SEM ENCARGOS: 84,41  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,71  
VALOR COM ENCARGOS: 93,12  
VALOR BDI (24.52%): 22,83  
VALOR COM BDI: 115,95  
QUANTIDADE: 2,00  
VALOR TOTAL: 186,24  
VALOR TOTAL COM BDI: 231,90

### 15.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	14,52	7,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	17,83	9,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,09	39,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,32</b>

VALOR: 56,09  
VALOR SEM ENCARGOS: 48,37  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,72  
VALOR COM ENCARGOS: 56,09  
VALOR BDI (24.52%): 13,75  
VALOR COM BDI: 69,84  
QUANTIDADE: 16,00  
VALOR TOTAL: 897,44  
VALOR TOTAL COM BDI: 1.117,44

48-62 UNXN  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 15.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2") (UN)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	14,52	11,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	17,83	14,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,19	0,36
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,26	67,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>81,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>23,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>188,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>234,14</b>

### 15.7. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13440000	14,52	1,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13440000	17,83	2,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,16	18,16
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,75	0,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,19	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	30,83	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>46,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>57,72</b>

*Handwritten signature:* WZXN  
*Stamp:* WILSON RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23040000	14,52	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23040000	17,83	4,11

*Handwritten:* 40-62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 7,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,75	0,21
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,83	0,23
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,95	2,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>263,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>327,91</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	14,52	4,18
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	17,83	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,32</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,75	0,31
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,83	0,34
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,02	5,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.364,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.699,75</b>

50-62 UN2XU  
 ENG. CIVIL  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46080000	14,52	6,69
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46080000	17,83	8,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,91</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,75	0,71

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,83	0,80
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,26	7,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,75</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>42,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.002,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.247,85</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	14,52	7,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	17,83	8,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,15</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,75	1,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,83	1,23
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,19	8,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>50,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.334,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.661,50</b>

SL-62 UOXW  
 INDA PÓRTELOS MENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	14,52	3,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	17,83	4,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,69</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,75	0,42
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,83	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,22</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	10,91
VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (24.52%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,59
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	130,92
VALOR TOTAL COM BDI:	163,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	14,52	3,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	17,83	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,75	0,63
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,83	0,68
TOTAL MATERIAL:					3,13

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (24.52%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,72
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	141,84
VALOR TOTAL COM BDI:	176,64

### 16.7. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34560000	14,52	5,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34560000	17,83	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					11,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,75	1,42
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,93
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	30,83	1,60
TOTAL MATERIAL:					6,95

VALOR:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14

52-62 UNX  
Virgílio & Jacyrá  
Eng. Civil  
CRA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PUBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (24.52%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,58
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	108,78
VALOR TOTAL COM BDI:	135,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	14,52	6,27
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	17,83	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					13,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,75	2,09
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,56	5,56
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,83	2,47
TOTAL MATERIAL:					10,12

VALOR:	24,09
VALOR SEM ENCARGOS:	17,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	24,09
VALOR BDI (24.52%):	5,91
VALOR COM BDI:	30,00
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	96,36
VALOR TOTAL COM BDI:	120,00

### 16.9. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21600000	14,52	3,14
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13760000	14,52	16,52
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21600000	17,83	3,85
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13760000	17,83	20,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,94560000	17,83	70,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,94464000	13,21	91,74
TOTAL MAO DE OBRA:					205,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,02	0,48
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	48,88	5,76
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,45	11,49
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,56	7,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,05	8,03
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,16	4,03

53-62 VMAX  
 ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 ENG. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,44	12,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,74	0,46
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>290,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>196,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>94,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>290,91</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>71,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>362,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.163,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.448,96</b>

### 16.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58080000	14,52	8,43
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58080000	17,83	10,36
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07200000	17,83	54,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,61600000	13,21	74,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>147,75</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,02	0,24
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	48,88	5,13
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,45	7,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,16	2,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,44	12,54
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	66,86	2,81
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	27,13
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	23,64	9,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>220,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>152,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>67,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>220,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>54,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>274,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.531,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.397,12</b>

54-62 URXW  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Depto Administrativo

### 16.11. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94080000	14,52	13,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94080000	17,83	16,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>665,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>828,18</b>

### 16.12. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,60	20,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>650,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>809,82</b>

*UNEX*  
 MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE  
 Eng. Civil  
 CRE-CE 13239-D  
 Cargo Administrativo

### 17.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

*55-62*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04800000	14,52	0,70
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15360000	17,83	2,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,92	1,92

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 1,92

VALOR: 5,36

VALOR SEM ENCARGOS: 3,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,58

VALOR COM ENCARGOS: 5,36

VALOR BDI (24.52%): 1,31

VALOR COM BDI: 6,67

QUANTIDADE: 100,00

VALOR TOTAL: 536,00

VALOR TOTAL COM BDI: 667,00

### 17.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09600000	13,21	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					1,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,67

VALOR: 8,94

VALOR SEM ENCARGOS: 8,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,59

VALOR COM ENCARGOS: 8,94

VALOR BDI (24.52%): 2,19

VALOR COM BDI: 11,13

QUANTIDADE: 153,15

VALOR TOTAL: 1.369,16

VALOR TOTAL COM BDI: 1.704,56

### 17.3. COMPOSIÇÃO-10 - LETREIRO EM AÇO ESCOVADO (UN)

VALOR: 82,85

VALOR SEM ENCARGOS: 82,85

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 82,85

VALOR BDI (24.52%): 20,31

VALOR COM BDI: 103,16

QUANTIDADE: 66,00

VALOR TOTAL: 5.468,10

VALOR TOTAL COM BDI: 6.808,56

56-6201220  
Virgílio Rodrigues Mendes Neto  
Eng. Civil  
CREA-CE 13229-D  
Socio Administrativo

### 17.4. COMPOSIÇÃO-11 - REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM NA COR AZUL (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,00000000	477,44	477,44



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO: 477,44

VALOR: 477,44

VALOR SEM ENCARGOS: 372,31

VALOR ENCARGOS (85.20%): 105,13

VALOR COM ENCARGOS: 477,44

VALOR BDI (24.52%): 117,07

VALOR COM BDI: 594,51

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL: 3.819,52

VALOR TOTAL COM BDI: 4.756,08

### 18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	13,21	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88

VALOR: 8,88

VALOR SEM ENCARGOS: 4,79

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,09

VALOR COM ENCARGOS: 8,88

VALOR BDI (24.52%): 2,18

VALOR COM BDI: 11,06

QUANTIDADE: 345,03

VALOR TOTAL: 3.063,87

VALOR TOTAL COM BDI: 3.816,03

SA-62

URRW  
WORLD RODRIGUES AMENDES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio-Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE

PACUJÁ-CE

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRazo DE EXECUÇÃO DO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,68	9.841,14	8,00	787,29	10,00	984,11	15,00	1.476,17	31,80	3.129,48	28,20	2.775,20	7,00	688,89
2	PLACA DA OBRA	0,19	1.127,34	100,00	1.127,34										
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADA	3,16	18.492,97	100,00	18.492,97										
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,37	2.184,04	100,00	2.184,04										
5	MOVIMENTO DE TERRA	0,77	4.537,15	100,00	4.537,15										
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,89	75.498,16	20,00	15.099,63	80,00	60.398,53								
7	PAREDES E PAINÉIS	8,91	52.220,47					50,00	26.110,24	50,00	26.110,23				
8	PISOS	7,39	43.311,86					50,00	21.655,93	50,00	21.655,93				
9	REVESTIMENTOS	25,04	146.695,98							50,00	73.347,99	50,00	73.347,99		
10	ESQUADRIAS	3,86	22.621,91							50,00	11.310,96	50,00	11.310,96		
11	COBERTURA	12,48	73.101,19							50,00	36.550,60	50,00	36.550,59		
12	PINTURA	3,25	19.030,49											100,00	19.030,49
13	LOUÇAS E METAIS	3,04	17.838,21							50,00	8.919,11	50,00	8.919,10		
14	INTALAÇÕES ELETRICAS	9,68	56.735,72					40,00	22.694,29	40,00	22.694,29	20,00	11.347,14		
15	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	2,02	11.859,60					40,00	4.743,84	40,00	4.743,84	20,00	2.371,92		
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,22	13.016,29					40,00	5.206,52	40,00	5.206,52	20,00	2.603,25		
17	SERVIÇOS AUXILIARES	2,38	13.936,20									100,00	13.936,20		
18	LIMPEZA FINAL	0,65	3.816,03									100,00	3.816,03		
				7,21	42.228,42	10,48	61.382,64	13,98	81.886,99	36,47	213.688,95	28,50	166.978,37	3,37	19.719,38
				7,21	42.228,42	17,69	103.611,06	31,66	185.498,05	68,13	399.167,00	96,63	566.145,37	100,00	585.864,75

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,68	9.841,14	100,00	9.841,14
2	PLACA DA OBRA	0,19	1.127,34	100,00	1.127,34
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADA	3,16	18.492,97	100,00	18.492,97
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,37	2.184,04	100,00	2.184,04
5	MOVIMENTO DE TERRA	0,77	4.537,15	100,00	4.537,15
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,89	75.498,16	100,00	75.498,16

URXN  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Saco Administrativo

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.  
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 SERVIÇOS:



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
7	PAREDES E PAINÉIS	8,91	52.220,47	100,00	52.220,47
8	PISOS	7,39	43.311,86	100,00	43.311,86
9	REVESTIMENTOS	25,04	146.695,98	100,00	146.695,98
10	ESQUADRIAS	3,86	22.621,91	100,00	22.621,91
11	COBERTURA	12,48	73.101,19	100,00	73.101,19
12	PINTURA	3,25	19.030,49	100,00	19.030,49
13	LOUÇAS E METAIS	3,04	17.838,21	100,00	17.838,21
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,68	56.735,72	100,00	56.735,72
15	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	2,02	11.859,60	100,00	11.859,60
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,22	13.016,29	100,00	13.016,29
17	SERVIÇOS AUXILIARES	2,38	13.936,20	100,00	13.936,20
18	LIMPEZA FINAL	0,65	3.816,03	100,00	3.816,03
			585.864,75		585.864,75

59. *UPM*  
 MATEUS RODRIGUES MENEZES NETO  
 Eng. Civil  
 Pacujá-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo



13239-D  
 Sócio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MÓDALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
L	LUCRO	6,16
G	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>8,52</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

60-62

VRXW  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO  
MERCADO PÚBLICO DE PACUJÁ-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

HORISTA = 85,20%  
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

61-62 UTELO  
VIRGILIO RODRIGUES YMINES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo