



**PACAJUS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**  
**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICÍPIO DE**  
**PACAJUS-CE**  
**JANEIRO DE 2022**



## **COMPOSIÇÃO DE PREÇO**



E-mail:

  
**Francisco Diego Araújo Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA EIRELI**

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú

Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

[dssolucoesemengenharia@outlook.com](mailto:dssolucoesemengenharia@outlook.com)

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE



**LOCAL** END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
**TABELA** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**DATA:** 18 DE JANEIRO DE 2022  
**BDI:** 27,21%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

VESTIÁRIO					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
<b>C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
<b>MATERIAIS</b>					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				<b>Total Simples:</b>	<b>151,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>151,47</b>
<b>C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	4,7216
<b>MATERIAIS</b>					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
				Total:	1,3636
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,09</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,09</b>
<b>C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M - MÊS</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR	MÊS	1,0000	860,6300	860,6300
				Total:	860,6300
				<b>Total Simples:</b>	<b>860,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>860,63</b>
<b>C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

292



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP. 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	627,5300	627,5300
				Total:	627,5300
				Total Simples:	627,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	627,53
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
				Total Simples:	26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,44

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680
				Total Simples:	93,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	93,40

**FUNDAÇÕES**

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
				Total:	264,5700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

493



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO X  
MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
Sanitório do Acaraú - CE Fone: (88)  
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
				Total:	158,6100
				Total Simples:	423,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	423,18
<b>C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
				Total:	319,6050
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				Total:	159,8000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
				Total:	132,5940
				Total Simples:	612,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	612,00
<b>C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	217,8100
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000
10280	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357
				Total:	489,8519
				Total Simples:	707,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	707,66
<b>C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	22,3108	11,1509
				Total:	11,1509
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000

Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE-52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

295  
X



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Sítio: Rua do Acarajá - CE Fone: (88)  
 9.9622-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

					Total:	290,3400
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	67,5000	43,6185	
10280	BRITA	M3	0,5852	76,1900	44,5864	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5600	109,7600	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,0600	26,4240	
					Total:	224,3889
					Total Simples:	525,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	525,88
<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616	
					Total:	3,0032
<b>MATERIAIS</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010	
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250	
					Total:	11,1260
					Total Simples:	14,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,13
<b>C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total:	134,8400
					Total Simples:	134,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	134,84
<b>ESTRUTURAS</b>						
<b>C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299	
					Total:	15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total:	93,3000
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158	
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711	

Francisco Dinho Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 57.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP. 62.1500-000  
 Saitina do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.699.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
				Total Simples:	426,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	426,40

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,35

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
MATERIAIS					
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Trib de Novembro, nº24  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santos do Acauá - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160
				Total:	65,7151
				Total Simples:	116,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	116,39
<b>C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total:	228,2500
				Total Simples:	228,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	228,25
<b>C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
<b>MATERIAIS</b>					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,8500	10,0100	6,5065
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	43,3300	43,3300
				Total:	77,3685
<b>SERVIÇOS</b>					
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475
				Total:	18,7136
				Total Simples:	108,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,79
<b>PAREDES</b>					
<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
<b>MATERIAIS</b>					

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
 Estado do Ceará Rua Tereza de Noronha, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santos do Acaraú - CE. Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dssoacoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>59,82</b>

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	689,8820
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total:	960,3131
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.666,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.666,12</b>

**C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	55,3751
<b>MATERIAIS</b>					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,6400	23,2000
				Total:	23,2000
<b>SERVIÇOS</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	858,8375	4,5518

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº54  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

				Total:	4,5518
				Total Simples:	83,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83,13
<b>ESQUADRIAS</b>					

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	70,0300
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000	
					Total:	455,2509
					Total Simples:	525,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	525,28

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550	
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
					Total:	56,3100
<b>MATERIAIS</b>						
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	34,3400	34,3400	
					Total:	34,3400
					Total Simples:	90,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	90,65

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
					Total:	5,1925
<b>MATERIAIS</b>						
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	220,5100	220,5100	
					Total:	220,5100
					Total Simples:	225,70
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	225,70

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 50.770-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

500  
X



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Sítio: do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9612.3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
<b>MATERIAIS</b>					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
				Total:	62,1500
<b>SERVIÇOS</b>					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082
				<b>Total Simples:</b>	<b>78,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>78,83</b>

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	108,9600
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127,2400	127,2400
				Total:	129,4018
				<b>Total Simples:</b>	<b>238,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>238,36</b>

**PISOS**

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032
				Total:	0,8032
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	25,4130
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
				Total:	11,7534

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.770-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP. 62.1500-000  
 Salinas do Acari - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

					<b>Total Simples:</b>	<b>37,97</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>37,97</b>
<b>C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543	SERVEnte	H	0,5500	15,5500	8,5525	
					<b>Total:</b>	<b>13,7450</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648	
					<b>Total:</b>	<b>10,6285</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>24,37</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>24,37</b>
<b>C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVEnte	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					<b>Total:</b>	<b>21,7920</b>
<b>MATERIAIS</b>						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400	
					<b>Total:</b>	<b>64,0240</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>85,82</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>85,82</b>
<b>C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 0mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540	
12543	SERVEnte	H	0,2000	15,5500	3,1100	
					<b>Total:</b>	<b>7,2640</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150	
					<b>Total:</b>	<b>1,5150</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>8,78</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>8,78</b>

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Sítio: do Acaiss - CE. Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.807/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

**C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0800	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	41,0916
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	74,7200	1,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	7,8638
				<b>Total Simples:</b>	<b>48,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>48,96</b>

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366
<b>MATERIAIS</b>					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300
<b>SERVIÇOS</b>					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,28</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>22,28</b>

**COBERTURA**

**C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
<b>MATERIAIS</b>					
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2.479,0000	25,2858
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
				Total:	27,1506
				<b>Total Simples:</b>	<b>60,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>60,94</b>

**C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% - M2**

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
 Estado do Ceará Km Três de Novembro, nº24  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Smta do Acará - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	H	0,2200	20,7700	4,5694
				Total:	8,2588
MATERIAIS					
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,1000	1,5620
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1500	27,7700	31,9355
				Total:	34,2785
				<b>Total Simples:</b>	<b>42,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>42,54</b>

**C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
				Total:	15,4872
				<b>Total Simples:</b>	<b>34,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>34,03</b>

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
				Total:	0,4462
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	54,4910
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24  
 Sala 01 - CEP. 62.1500-000  
 Bairro do Acauá - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.699.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

					Total:	56,5082
					Total Simples:	111,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	111,45
<b>C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385	
					Total:	1,0385
<b>MATERIAIS</b>						
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	25,0000	27,5000	
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	12,6100	4,0983	
					Total:	31,5983
					Total Simples:	32,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,64
<b>C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400	
					Total:	22,8250
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,5600	3,4944	
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850	
					Total:	10,4431
					Total Simples:	33,27
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	33,27
<b>REVESTIMENTO</b>						
<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325	
					Total:	4,4095
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608	
					Total:	1,7726
					Total Simples:	6,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 22.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENÓ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Sistema do Acauá - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

					Valor Geral:	6,18		
<b>C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	0,2500	20,7700	5,1925	
I2543	SERVENTE			H	0,3100	15,5500	4,8205	
Total:							10,0130	
<b>MATERIAIS</b>								
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,0072	67,5000	0,4860	
I0805	CIMENTO PORTLAND			KG	2,9200	0,5600	1,6352	
Total:							2,1212	
<b>Total Simples:</b>							<b>12,13</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>							<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>							<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>							<b>12,13</b>	
<b>C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	0,6000	20,7700	12,4620	
I2543	SERVENTE			H	0,6000	15,5500	9,3300	
Total:							21,7920	
<b>SERVIÇOS</b>								
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4			M3	0,0250	441,9800	11,0495	
Total:							11,0495	
<b>Total Simples:</b>							<b>32,84</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>							<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>							<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>							<b>32,84</b>	
<b>C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	0,6000	20,7700	12,4620	
I2543	SERVENTE			H	0,7800	15,5500	12,1290	
Total:							24,5910	
<b>MATERIAIS</b>								
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,0061	67,5000	0,4118	
I0442	CAL VIRGEM EM PO			KG	1,1200	0,6900	0,7728	
Total:							1,1846	
<b>Total Simples:</b>							<b>25,78</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>							<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>							<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>							<b>25,78</b>	
<b>C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	0,6000	20,7700	12,4620	
I2543	SERVENTE			H	0,8000	15,5500	12,4400	
Total:							24,9020	

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 74  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.807/0001-27  
 E-mail: ds@dscoesenengharia@outlook.com

**Composição de Preço**

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
				Total:	7,0834
				Total Simples:	31,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,99

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504

MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				Total Simples:	90,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	90,17

**C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	54,4800

MATERIAIS					
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	21,8000	22,8900
				Total:	22,8900

SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	858,8375	8,5884
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO 1 DEMÃO	M2	1,0000	12,9695	12,9695
				Total:	21,5579
				Total Simples:	98,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	98,93

**C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE-52710-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. PACAJUS-CE  
507  
Página 02



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
Sala 01 - CEP. 62.1500-000  
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

					Total:	26,1504
<b>MATERIAIS</b>						
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300		36,6630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300		8,1200
					Total:	44,7830
					Total Simples:	70,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	70,93
C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700		4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500		3,1100
					Total:	7,2640
<b>MATERIAIS</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900		1,5150
					Total:	1,5150
					Total Simples:	8,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,78
C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700		4,7771
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500		3,5765
					Total:	8,3536
<b>MATERIAIS</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900		2,3730
					Total:	2,3730
					Total Simples:	10,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,73
C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS - M						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10152	AZULEJISTA	H	0,6000	20,7700		12,4620
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500		6,2200
					Total:	18,6820
<b>MATERIAIS</b>						
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,0000	3,7700		3,7700
					Total:	3,7700
					Total Simples:	22,45

Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
508  
Pág. 2



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santos do Acaetú - CE, Fone: (88)  
 9.9623-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	<b>0,00</b>
					Valor Geral:	<b>22,45</b>
<b>PINTURA</b>						
<b>C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					Total:	<b>14,1775</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496	
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125	
					Total:	<b>5,1996</b>
					Total Simples:	<b>19,38</b>
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	<b>0,00</b>
					Valor Geral:	<b>19,38</b>
<b>C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total:	<b>9,5850</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440	
					Total:	<b>2,2640</b>
					Total Simples:	<b>11,85</b>
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	<b>0,00</b>
					Valor Geral:	<b>11,85</b>
<b>C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200	
					Total:	<b>16,6050</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500	24,5900	6,1475	
					Total:	<b>6,5827</b>
					Total Simples:	<b>23,19</b>
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	<b>0,00</b>
					Valor Geral:	<b>23,19</b>

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 52.710.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Bairro do Acaeté - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.699.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

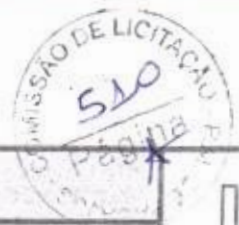
Composição de Preço

LOUÇAS E METAIS					
<b>C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	667,2468
				Total Simples:	741,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	741,43
<b>C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
				Total:	111,2700
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400
				Total:	914,1108
				Total Simples:	1.025,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.025,38
<b>C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE- 52.710.0

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº54  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

MATERIAIS		UN			
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
				Total:	31,8600
				<b>Total Simples:</b>	<b>42,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>42,25</b>

**C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	39,9520

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	67,5000	0,0338
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,5600	0,3472
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	18,4100	36,8200
				Total:	37,2010
				<b>Total Simples:</b>	<b>77,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>77,15</b>

**C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850

MATERIAIS					
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000	34,4000	34,4000
				Total:	34,4000
				<b>Total Simples:</b>	<b>44,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>44,79</b>

**C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850

MATERIAIS					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100
				Total:	20,5100
				<b>Total Simples:</b>	<b>30,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>30,90</b>

**C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2**

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5M  
Página 1



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENÓ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, 254  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	56,0240
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
				Total:	270,9098
				<b>Total Simples:</b>	<b>326,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>326,93</b>

**C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	55,6350
<b>MATERIAIS</b>					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total:	332,9752
				<b>Total Simples:</b>	<b>388,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>388,61</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
<b>MATERIAIS</b>					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
				Total:	51,0184
				<b>Total Simples:</b>	<b>69,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>69,56</b>

**C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN**

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Sertão do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.689.807/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
					Total:
					18,5450
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
					Total:
					83,4584
					Total Simples:
					102,00
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					102,00

**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
					Total:
					31,4050
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
					Total:
					194,1614
					Total Simples:
					225,57
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					225,57

**C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
					Total:
					101,9975
MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
					Total:
					351,1752
					Total Simples:
					453,17
					Encargos Sociais:
					INCLUSO

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE-57.710.0

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**



**OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE**

**LOCAL:** END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**DATA:** 18 DE JANEIRO DE 2022  
**BDI:** 27,21%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Sertão do Acaú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	453,17
<b>C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480	
I2543	SERVENTE	H	4,8000	15,5500	74,6400	
					<b>Total:</b>	124,4880
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989	
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600	0,8960	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1600	4,1080	
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900	347,2900	
					<b>Total:</b>	354,8889
					<b>Total Simples:</b>	479,38
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	479,38
<b>C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250	
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000	
					<b>Total:</b>	92,7250
<b>MATERIAIS</b>						
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,2000	30,1000	36,1200	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316	
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,0000	548,5600	548,5600	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000	164,1100	82,0550	
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5000	38,1500	19,0750	
					<b>Total:</b>	685,9416
					<b>Total Simples:</b>	778,67
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	778,67
<b>C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010	
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010	
					<b>Total:</b>	54,0020
<b>MATERIAIS</b>						
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	37,6500	7,5300	
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	50,0500	30,0300	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	71,0200	191,7540	
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	79,9100	31,9640	

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado de Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: ds@dsengenharia@outlook.com

Composição de Preço

				Total:	261,2780
				Total Simples:	315,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	315,28

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	47,7600
MATERIAIS					
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
				Total:	402,7300
				Total Simples:	450,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	450,49

INSTALAÇÕES ELETRICAS

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	15,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,48

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				Total:	13,4200
				Total Simples:	27,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,31

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP. 62.1500-000  
 Sítio: www.dseng.com.br - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
				Total:	10,8866
<b>MATERIAIS</b>					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				Total:	8,4200
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,31</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,31</b>
<b>C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310
<b>MATERIAIS</b>					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
				Total:	1,7500
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,38</b>
<b>C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
<b>MATERIAIS</b>					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
				Total:	1,8972
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,03</b>
<b>C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	4,8802
<b>MATERIAIS</b>					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230
				Total:	3,7230
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,60</b>

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, 2734  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: ds@dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

	<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
	<b>Valor BDI:</b>	0,00
	<b>Valor Geral:</b>	8,60

**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
					<b>Total:</b>
					13,4160
MATERIAIS					
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
					<b>Total:</b>
					1,7200
					<b>Total Simples:</b>
					15,14
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					15,14

**C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309
					<b>Total:</b>
					6,3818
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
					<b>Total:</b>
					3,5000
					<b>Total Simples:</b>
					9,88
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					9,88

**C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
					<b>Total:</b>
					41,2940
MATERIAIS					
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900
					<b>Total:</b>
					63,6900
					<b>Total Simples:</b>
					104,98
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					104,98

**C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
					<b>Total:</b>
					41,2940
MATERIAIS					

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 57.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUCOES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceara Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santos do Acazú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.007/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,0000	50,7200	50,7200
				Total:	50,7200
				Total Simples:	92,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	92,01

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
				Total:	178,5700
				Total Simples:	253,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	253,65

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,76

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Bairro do Acauá - CE Fone: (88)  
 9.9032-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

				Valor Geral:	20,76
<b>C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	2,9070	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	H	5,3080	15,5500	82,5394
				Total:	169,9466
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
I0280	BRITA	M3	0,0420	76,1900	3,2000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5600	14,6597
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,5800	58,4640
				Total:	103,8764
				<b>Total Simples:</b>	<b>273,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>273,82</b>
<b>C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	43,1810	129,5429
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	126,2862	126,2862
				Total:	255,8291
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
				Total:	150,1600
<b>MATERIAIS</b>					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	8,9100	534,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,1900	20,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	8,0000	96,0000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,6200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 55.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Sítio: do Acrodo - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.600.607/0001-27  
 E-mail: ds@dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
				Total:	1.633,4900
SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	400,5491	400,5491
				Total:	400,5491
				Total Simples:	2.440,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.440,03

C4963 - LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	H	9,2000	20,7700	191,0840
				Total:	244,7480

MATERIAIS					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	31,4900	125,9600
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	73,5000	294,0000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	118,0800	472,3200
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	6,8000	81,6000
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9200	129,9200
				Total:	2.204,3000

SERVIÇOS					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.984,6440	1.984,6440
				Total:	1.984,6440
				Total Simples:	4.433,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4.433,69

C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	126,2862	142,0720
				Total:	142,0720

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,2500	15,5500	34,9875
				Total:	34,9875

MATERIAIS					
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	399,5100	399,5100

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

520  
Página X



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Santos do Acazú - CE Fone: (88)  
 99832-3394 - CNPJ nº 24.609.007/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

SERVIÇOS						
					Total:	399,5100
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	404,7993	109,2958	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	134,8400	36,4068	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3300	41,2075	13,5985	
					Total:	159,3011
					Total Simples:	735,87
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	735,87
INSTALAÇÕES DE INCENDIO						
C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080	
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280	
					Total:	14,8360
MATERIAIS						
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400	
					Total:	643,1000
					Total Simples:	657,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	657,94
C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160	
12395	PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550	
					Total:	44,5710
MATERIAIS						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920	
					Total:	0,4920
					Total Simples:	45,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	45,06
INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080	
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280	
					Total:	14,8360
MATERIAIS						

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

521  


LOCAL END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, 2754  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Smtana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-5394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,9900	4,7840
				Total:	4,8319
				Total Simples:	19,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,67

**C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,1600	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,7100	10,0650
				Total:	10,1343
				Total Simples:	26,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,82

**C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
				Total:	6,6762
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	5,8400	5,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
				Total:	6,2190
				Total Simples:	12,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,90

**C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
				Total:	6,6762
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

522  
X



LOCAL END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUCOES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceara Rua Três de Novembro, nº34  
 Bela Gl - CEP: 62.1300-000  
 Sistema de Acaou - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,9200	4,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
				Total:	5,2766
				Total Simples:	11,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,95

**C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200	0,3138
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	7,0800	7,0800
				Total:	7,7064
				Total Simples:	14,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,75

**C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,2200	0,1412
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,5476
				Total Simples:	8,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,59

**C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	45,1600	0,5419

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 53.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

523  
P39



**LOCAL** END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
**TABELA** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**DATA:** 18 DE JANEIRO DE 2022  
**BDI:** 27,21%



**DS SOLUCOES EM ENGENHARIA** -  
 Estado do Ceara Rua Três de Novembro, nº14  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Bairro do Acaju - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	39,2200	0,1765
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
				Total:	4,0484
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,10</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
				Total:	8,9016
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
				Total:	4,4690
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,37</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7185
				Total:	7,4866
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,61</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
				Total:	19,2868
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484

Francisco Diogo Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



524  
X



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, 234  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Bairro do Acauá - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

	Total:	13,6462
	Total Simples:	32,93
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	32,93

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
				Total:	3,4002
				Total Simples:	13,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,79

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
				Total:	11,5556
				Total Simples:	28,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,25

**C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	30,0000	30,0000
				Total:	30,0000
				Total Simples:	48,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Francisco Negro Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santos do Acauá - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.007/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	48,55
<b>C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545	
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720	
					Total:	31,5265
<b>MATERIAIS</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200	
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	49,5600	49,5600	
					Total:	49,9800
					Total Simples:	81,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	81,51
<b>C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800	
					Total:	13,4650
<b>MATERIAIS</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800	
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	14,1000	14,1000	
					Total:	14,3800
					Total Simples:	27,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	27,85
<b>C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659	
I2391	PEDREIRO	H	2,9070	20,7700	60,3784	
I2543	SERVENTE	H	5,3080	15,5500	82,5394	
					Total:	169,9466
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048	
I0280	BRITA	M3	0,0420	76,1900	3,2000	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330	

Francisco Drego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santana do Acará - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5600	14,6597
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,5800	58,4640
Total:					103,8764
Total Simples:					273,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					273,82

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
Total:					22,6249
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	15,5700	15,5700
Total:					15,8332
Total Simples:					38,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,46

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:					10,8850
MATERIAIS					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500
Total:					428,2500
Total Simples:					439,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					439,14

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	H	5,0000	15,5500	77,7500
Total:					264,6800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	67,5000	7,3575
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	152,0800	912,4800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	185,4700	185,4700

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.730-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



D5 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1560-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

					Total:	1.558,4715
<b>SERVIÇOS</b>						
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	32,9330	131,7320	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	M3	8,0400	54,4250	437,5770	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	106,1430	24,4129	
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	118,7185	27,3053	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	26,4350	145,9212	
					Total:	766,9484
					Total Simples:	2.590,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2.590,10
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						

PCJ003 - MESA EM CONCRETO ARMADO PADRAO PACAJUS - UN

<b>MÃO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,1245	16,77	18,8579	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4560	16,77	24,4171	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1245	20,77	23,3559	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,4560	20,77	30,2411	
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	20,77	27,0010	
I2543	SERVENTE	H	1,7134	15,5500	26,6434	
					Total:	150,5163
<b>SERVIÇOS</b>						
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	44,5564	12,7300	567,2030	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5080	395,5400	200,9185	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=	M2	3,5796	95,9100	343,3194	
					Total:	1.111,4409
					Total Simples:	1.261,96
					Encargos Sociais:	130,96
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.392,92

PCJ005 - BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRAO PACAJUS - UN

<b>MÃO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2500	16,77	20,9625	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4000	16,77	6,7080	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2500	20,77	25,9625	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,4000	20,77	8,3080	
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,77	31,1550	
I2543	SERVENTE	H	2,2500	15,5500	34,9875	
					Total:	128,0835
<b>SERVIÇOS</b>						
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	11,9000	7,31	86,9890	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1200	74,72	8,9664	

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.699.807/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,2340	1,10	11,2574
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,6430	0,56	14,3601
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	20,0000	0,68	13,6000
MERCADO	TUBO QUADRADO METALON GALVANIZADO 50X50MM	UND	0,3333	90,9800	30,3267
MERCADO	TUBO RETANGULAR METALON 100X30MM	UND	0,5000	227,3300	113,6650
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	M	2,0000	26,7200	53,4400
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UM	28,0000	0,4800	13,4400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	2,0000	25,9400	51,8800
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,7800	23,1900	41,2782
Total:					439,2027
Total Simples:					567,29
Encargos Sociais:					111,45
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					678,73

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,1000	16,7700	18,4470
11858	SERRALHEIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:					61,0200

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,0000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500	21,1800	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0800	24,9900	1,9992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,6200	1,8600
12293	ZARÇÃO	L	0,0700	22,5800	1,5806
Total:					22,7837
Total Simples:					83,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					83,80

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:					10,8850
Total Simples:					10,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,89

ARQUIBANCADA  
 SERVIÇOS PRELIMINARES

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24  
 Sala 01 - CEP: 02.1500-000  
 Bairro do Acauá - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.007/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	4,7216
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
				Total:	1,3636
				Total Simples:	6,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,09
MOVIMENTO DE TERRA					
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
				Total Simples:	26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,44
FUNDAÇÕES					
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
				Total:	264,5700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
				Total:	158,6100
				Total Simples:	423,18

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Bairro do Acaraú - CE. Fone: (88)  
 9.9631-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	423,18
<b>C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450	
I2543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600	
					Total:	319,6050
<b>MATERIAIS</b>						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,8800	159,8000	
					Total:	159,8000
<b>SERVIÇOS</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940	
					Total:	132,5940
					Total Simples:	612,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	612,00
<b>C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	22,3108	11,1509	
					Total:	11,1509
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000	
					Total:	290,3400
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	67,5000	43,6185	
I0280	BRITA	M3	0,5852	76,1900	44,5864	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5600	109,7600	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,0600	26,4240	
					Total:	224,3889
					Total Simples:	525,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	525,88
<b>C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0600	20,7700	1,6616	
					Total:	3,0032
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250	

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Sítio: do Acauá - CE Fone: (85)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
 E-mail: ds@dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400
				Total Simples:	134,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,84
<b>ESTRUTURAS</b>					

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	307,4977
				Total Simples:	416,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	416,73

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santos do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: ds@dscoeseemg.com.br

Composição de Preço

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
MATERIAIS					
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160
				Total:	65,7151
				Total Simples:	116,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	116,39
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total:	228,2500
				Total Simples:	228,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	228,25
C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5085
16267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	43,3300	43,3300
				Total:	77,3685
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475
				Total:	18,7136

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Bairro do Acaraú - CE Fone: (85)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.807/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

					Total Simples:	108,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	108,79
<b>PAREDES</b>						
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
I2543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120	
					Total:	59,7670
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664	
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600	
					Total:	45,0232
					Total Simples:	104,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	104,79
<b>REVESTIMENTO</b>						
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325	
					Total:	4,4095
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608	
					Total:	1,7726
					Total Simples:	6,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,18
C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					Total:	21,7920
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,9800	11,0495	
					Total:	11,0495
					Total Simples:	32,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 50.710-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Summa do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.689.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,84
<b>PISOS</b>						
<b>C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729	
				Total:	2,2517	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128	
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802	
				Total:	5,7930	
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600	
				Total:	32,7870	
					Total Simples:	40,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	40,83
<b>C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200	
				Total:	12,4510	
<b>SERVIÇOS</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2169	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,1417	0,1657	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	25,0405	25,0405	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584	
				Total:	27,6304	
					Total Simples:	40,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	40,08
<b>C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0800	20,7700	22,4316	
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600	
				Total:	41,0916	

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 4  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Smitana do Acaraú - CE. Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.657/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	74,7200	1,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	7,8638
				Total Simples:	48,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,96
SERVIÇOS FINAIS					

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
				Total Simples:	10,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,89
CAMPO ESTRUTURAS DO CAMPO					

PCJS-00789 - TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO CONFORME PROJETO DA PREFEITURA DE PACAJUS - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4200	15,5500	6,5310
				Total:	6,5310
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	10,0500	0,1910
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	10,7100	10,7100
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2300	0,1971
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,5000	1,4280
				Total:	12,5261
				Total Simples:	19,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,06

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV - C J

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
12543	SERVENTE	H	5,5000	15,5500	85,5250
				Total:	158,2200
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2300	74,7200	17,1856
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000	0,5600	58,8000

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.770-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará, Rua Três de Novembro, nº74  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.807/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% PEDRISCO	CJ	1,0000	2.950,0000	2.950,0000
11605		M3	0,3000	73,9000	22,1700
				Total:	3.048,1556
				Total Simples:	3.206,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.206,38
<b>PISOS</b>					

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848
				Total:	3,4848
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
				Total:	13,8135
				Total Simples:	17,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,30
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
				Total:	4,5048
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376
				Total:	2,9376
				Total Simples:	7,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,44

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309
				Total:	6,3818
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
				Total:	3,5000
				Total Simples:	9,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24  
 Sala 01 - CEP. 62.1500-000  
 Santos do Acoró - CE Fone: (88)  
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	9,88		
<b>C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2000	16,7700	3,3540		
12312	ELETRICISTA		H	0,2000	20,7700	4,1540		
					Total:	7,5080		
<b>MATERIAIS</b>								
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		M	1,0000	5,4600	5,4600		
					Total:	5,4600		
					<b>Total Simples:</b>	<b>12,97</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>12,97</b>		
<b>C2051 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA - UN</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,0000	16,7700	33,5400		
12312	ELETRICISTA		H	2,0000	20,7700	41,5400		
					Total:	75,0800		
<b>MATERIAIS</b>								
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE		UN	1,0000	34,9000	34,9000		
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V		UN	1,0000	215,0000	215,0000		
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W		UN	1,0000	356,3200	356,3200		
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W		UN	1,0000	112,5400	112,5400		
					Total:	718,7600		
					<b>Total Simples:</b>	<b>793,84</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>793,84</b>		
<b>C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,1150	16,7700	1,9286		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,6050	16,7700	10,1459		
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,1150	20,7700	2,3886		
10498	CARPINTEIRO		H	0,6050	20,7700	12,5659		
12391	PEDREIRO		H	2,8350	20,7700	58,8830		
12543	SERVENTE		H	4,7680	15,5500	74,1424		
					Total:	160,0541		
<b>MATERIAIS</b>								
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0220	10,0500	0,2211		
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0800	67,5000	5,4000		
10169	AÇO CA-60		KG	1,3170	8,2800	10,9048		
10280	BRITA		M3	0,0536	76,1900	4,0836		

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
Estado do Ceará, Rua Três de Novembro, nº34  
Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
Situação do Acreto - CE Four: (88)  
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.699.607/0001-27  
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
BDI: 27,21%

Composição de Preço

10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
Total:					99,2030
Total Simples:					259,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					259,26

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
Total:					22,5240
MATERIAIS					
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
Total:					51,1300
Total Simples:					73,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					73,65

C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
Total:					22,5240
MATERIAIS					
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
Total:					51,1300
Total Simples:					73,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					73,65

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
Total:					45,0480
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700

Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.210-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
São José - CEP: 62.1500-000  
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
0.9632-3394 - CNPJ nº 24.690.607/0001-27  
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
BDI: 27,21%



Composição de Preço

				Total:	127,4600
				Total Simples:	172,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	172,51

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS - CJ

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,5000	16,7700	109,0050
12312 ELETRICISTA	H	6,5000	20,7700	135,0050
			Total:	244,0100
<b>MATERIAIS</b>				
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000	51,6300	154,8900
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000	2,5900	7,7700
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,0000	65,0000	195,0000
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000	72,4300	217,2900
			Total:	574,9500
			Total Simples:	818,96
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	818,96

INSTALAÇÕES DE IRRIGAÇÃO

COTPCJUS 001 - SERVIÇOS DE IRRIGAÇÃO COM ADUTORA DE 120M DO CAMPO BEIRA AÇUDE MATERIAL E MONTAGEM CONFORME PROJETO BASICO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTPCJUS 001 SERVIÇOS DE IRRIGAÇÃO COM ADUTORA DE 120M DO CAMPO BEIRA AÇUDE MATERIAL E MONTAGEM CONFORME PROJETO BASICO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	UN	1,0000	120.097,5100	120.097,5100
			Total:	120.097,5100
			Total Simples:	120.097,51
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	120.097,51

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO  
SERVIÇOS PRELIMINARES

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
			Total:	0,0791
<b>MAO DE OBRA</b>				
10037 AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
			Total:	0,1775

Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E DA ARENINHA NO COMPLEXO DO BEIRA AÇUDENO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: END: COMPLEXO BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2022  
 BDI: 27,21%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Sítio de Acesso - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

					Total Simples:	0,26		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	0,26		
<b>PISOS</b>								
<b>C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2</b>								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108		0,8032		
					Total:	0,8032		
<b>MAO DE OBRA</b>								
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700		8,3080		
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500		17,1050		
					Total:	25,4130		
<b>MATERIAIS</b>								
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000		2,2410		
10280	BRITA	M3	0,0440	76,1900		3,3524		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600		6,1600		
					Total:	11,7534		
					Total Simples:	37,97		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	37,97		
<b>C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2</b>								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638		0,6911		
					Total:	0,6911		
<b>MAO DE OBRA</b>								
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,7700		10,3850		
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700		24,9240		
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500		18,6600		
					Total:	53,9690		
<b>MATERIAIS</b>								
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800		10,0800		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200		2,2416		
10508	CERA	KG	0,1000	16,1600		1,6160		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600		14,8848		
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100		3,6810		
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700		1,7585		
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600		3,4500		
					Total:	37,7119		
					Total Simples:	92,37		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	92,37		

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D